

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 1/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

Utilización adecuada*: Materia prima; Producto intermedio; inhibidor de la corrosión; agente para tratamiento de superficies

Campo de aplicación adecuado: industria química; manipulación de metal

* 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

Fórmula molecular: NANO(2)

Familia química: Compuestos inorgánicos

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 2/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

Clasificación del producto

Ox. Sol.	2	Sólidos comburentes
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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.
P280	Llevar protección ocular.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

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.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

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

Hoja de Seguridad

Nitrito Sódico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 3/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

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.
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

nitrito sódico

Número CAS: 7632-00-0

Contenido (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$

sinónimo: Sodium nitrite

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

En caso de inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición, respirar aire fresco, reposo, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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: La sobreexposición puede causar: vómitos, convulsiones, cianosis, muerte, coma, metahemoglobinemia, náuseas

Peligros: Riesgo de edema pulmonar. Los síntomas pueden aparecer posteriormente. Peligro de formación de metahemoglobina después de la ingestión.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 4/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
Polvo-ABC, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
óxidos de nitrógeno
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Acción comburente por liberación de oxígeno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional:

La sustancia/producto es un agente oxidante y puede proporcionar oxígeno para estimular o acelerar la combustión de sustancias/productos orgánicas/os u otras sustancias combustibles.

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol. Evítase el contacto con los ojos.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor. No mezclar con productos combustibles. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 5/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

La sustancia/el producto no es combustible. Acción comburente por liberación de oxígeno.
Eventualmente evitar la acumulación de cargas electrostáticas - Mantener alejado de fuentes de ignición - Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de sustancias oxidables. Separar de ácidos. Separar de sales de amonio.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), cauchutado

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Este producto está clasificado como sustancia peligrosa para el almacenamiento. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

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 los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No respirar el polvo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. 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

Forma:	cristalino
Olor:	ligero olor
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento
Valor pH:	7 - 9 (100 g/l) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Punto de fusión:	280 °C

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 6/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	(1,013.25 hPa) No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable no es autoinflamable	(otro(a)(s))
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.	
Presión de vapor:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Densidad:	2.17 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
densidad relativa:	Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es). 2.17 (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Peso específico:	1,100 - 1,300 kg/m ³	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	> 320 °C monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de disodio	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

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. En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

Propiedades oxidantes:

Comburente.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 7/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Reacciones peligrosas en contacto con las sustancias mencionadas a evitar.

Condiciones que deben evitarse

Evite el calentamiento mientras está en contacto con materiales fácilmente oxidables.

Materiales incompatibles

agentes de reducción, sustancias oxidables, sales de amonio, aminas, compuestos de amina, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: óxido de sodio, óxidos de nitrógeno

Descomposición térmica:

> 320 °C

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de sodio

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: Muy tóxico tras una sola ingestión. Tras una única ingestión existe riesgo de daño de las células sanguíneas (metahemoglobinemia)

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 180 mg/kg

Inhalación

Estudios no necesarios por razones científicas.

Dérmica

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de otros efectos agudos.

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

Tras una única ingestión existe riesgo de daño de las células sanguíneas (metahemoglobinemia)

Irritación/ Corrosión

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 8/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras administración repetida el efecto principal es la lesión de las células sanguíneas (formación de metahemoglobina).

Toxicidad genética

Indicaciones para: nitrito sódico

Valoración de mutagenicidad: Los resultados de análisis disponibles respecto al efecto mutagénico no están unificados..

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo realizados en ratas y ratones los cuales ingerieron la sustancia en agua potable, no se han defectado efectos cancerígenos. En condiciones especiales los nitritos pueden causar la formación de nitrosaminas en el cuerpo. En ensayos con animales se ha detectado que las nitrosaminas son cancerígenas.

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: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. En pequeñas dosis no son de esperar efectos teratogénicos en las personas.

Otra información

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

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10
Versión: 5.0

Página: 9/12
(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 0.54 - 26.3 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos

CL50 (96 h) 4.93 mg/l, crustáceos acuáticos (estático)

Indicación bibliográfica.

CE50 (48 h) 15.4 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.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Toxicidad crónica peces

NOEC (31 Días) 6.16 mg/l, Ictalurus punctatus, syn: I. robustus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (80 Días) 9.86 mg/l, crustáceos acuáticos (ensayo crónico sobre dafnias, estático)

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE estático

lodo activado, doméstico/CE10 (3 h): 210 mg/l

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

otro(a)(s) estático

otros protozoos/CE50 (48 h): 421 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

Indicaciones para la eliminación

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10

Versión: 5.0

Página: 10/12

(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

no aplicable

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación

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

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. 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):

Contactar con el fabricante respecto al reciclado. Analizar la posibilidad de reciclaje. Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 5.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1500
Etiqueta de peligro: 5.1, 6.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: NITRITO DE SODIO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 5.1

Sea transport

IMDG

Hazard class: 5.1

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10

Versión: 5.0

Página: 11/12

(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Número ID:	UN 1500	ID number:	UN 1500
Etiqueta de peligro:	5.1, 6.1, EHS	Hazard label:	5.1, 6.1, EHS
Contaminante marino:	Sí	Marine pollutant:	YES
Denominación técnica de expedición:	NITRITO DE SODIO	Proper shipping name:	SODIUM NITRITE

Transporte aéreo

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 5.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1500
Etiqueta de peligro: 5.1, 6.1
Denominación técnica de expedición:
NITRITO DE SODIO

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 5.1
Packing group: III
ID number: UN 1500
Hazard label: 5.1, 6.1
Proper shipping name:
SODIUM NITRITE

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 1 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Riesgos físicos: 1

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

Ox. Sol.	2	Sólidos comburentes
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/09/10

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 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.

Hoja de Seguridad

Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión: 2022/09/10

Versión: 5.0

Página: 12/12

(30046436/SDS_GEN_MX/ES)

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.

Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial.

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad