

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 1/11  
(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\*: 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,  
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000  
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

#### Otros medios de identificación

Fórmula molecular: NANO(2)  
Familia química: Compuestos inorgánicos

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

#### Clasificación del producto

Ox. Sol.	2	Sólidos comburentes
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 2/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

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/gafas/máscara de protección.  
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.  
P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...  
P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa / materiales combustibles.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
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 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.  
P391 Recoger el vertido.  
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 en un punto de recogida de residuos especiales.

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

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 3/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
7632-00-0	>= 75.0 - <= 100.0%	nitrito sódico

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida.

##### 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 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 abundante agua, provocar el vómito, buscar ayuda médica.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10

Versión: 3.0

Página: 4/11

(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

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. Evítese el contacto con los ojos.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre 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:

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.

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.

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 5/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. 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:	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:	8 - 9 ( 100 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	280 °C	
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Flamabilidad:	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 <sup>3</sup> ( 20 °C)	(ISO 2811-3)
densidad relativa:	2.17 ( 20 °C)	
Peso específico:	Indicación bibliográfica. 1,100 - 1,300 kg/m <sup>3</sup>	

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 6/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	> 320 °C
Viscosidad, dinámica:	monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de disodio
Solubilidad en agua:	Estudios no necesarios por razones científicas.
Velocidad de evaporación:	fácilmente soluble
	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.

Propiedades comburentes:  
Comburente.

#### Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas en contacto con las sustancias mencionadas a evitar.

#### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### 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 disodio, óxidos de nitrógeno

Descomposición térmica:  
> 320 °C  
Posibles productos de descomposición térmica:  
monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de disodio

### 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

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 7/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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 de órganos diana):

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

### Irritación/ Corrosión

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

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 8/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

Valoración de cancerogenicidad: 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.

### **Síntomas de la exposición**

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

---

## 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 (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 (Flujo continuo.)

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

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

#### Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 9/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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 (H<sub>2</sub>O)

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.

#### Evaluación de la estabilidad en agua

Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

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**

**Sea transport  
IMDG**

# Hoja de Seguridad

## Nitrito Sodico HQ free flowing (non-food grade)

Fecha de revisión : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 10/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/ES)

IMDG			
Clase de peligrosidad:	5.1	Hazard class:	5.1
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:		Proper shipping name:	
NITRITO DE SODIO		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      Flamabilidad: 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: 2016/03/10

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 : 2016/03/10  
Versión: 3.0

Página: 11/11  
(30046436/SDS\_GEN\_MX/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 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 grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto 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