

Fecha de revisión : 2025/09/02 Página: 1/12
Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

#### 1. Identificación

## Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## **Disulfito Sodico food grade (E223)**

## Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada\*: medios reductores inorgánicos; materia prima para síntesis química;

Producto químico del proceso

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 CORPORATION
100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357) **Otros medios de identificación** 

Familia química: Sal de ácidos inorgánicos

## 2. Identificación de los peligros

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

## Clasificación del producto

Acute Tox. 4 (Por ingestión) Toxicidad aguda

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

<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: 2025/09/02 Página: 2/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

agudo

#### Elementos de la etiqueta

Pictograma:





Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves. H302 Nocivo en caso de ingestión.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar gafas y máscara de protección. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

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.

P330 Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

disodium disulphite

Número CAS: 7681-57-4

Contenido (W/W): >= 80.0 - <= 100.0%

sinónimo: Disulfurous acid disodium salt; Disodium disulfite

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 3/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

sodium sulphite

Número CAS: 7757-83-7

Contenido (W/W): >= 0.1 - < 1.0%

sinónimo: Sodium sulfite

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

## 4. Medidas de primeros auxilios

## Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. Buscar ayuda médica.

### 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, problemas asmáticos, espasmos abdominales, deficiencia respiratoria, nauseas, diarrea, tos

# 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

Medios de extinción adecuados:

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

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 4/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

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

Información adicional:

El producto no va a quemar.

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

## Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Sulphur dioxide.

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:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Procurar una ventilación apropiada. Evitar la formación de polvo.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

## Métodos y material de contención y de limpieza

Los vertidos se deben reunir y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

## Precauciones para una manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible. No se recomienda ninguna medida especial.

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

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 5/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

Materiales adecuados: cauchutado, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. El producto consume oxígeno. Riesgo de falta de oxígeno en contenedores y tanques.

## 8. Controles de exposición/Protección individual

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

disodium disulphite ACGIH, US: Valor TWA 5 mg/m3;

La sustancia mencionada se forma si no se respetan las normas/consejos para el almacenamiento y manipulación

Sulphur dioxide ACGIH, US: Valor VLA-EC 0.25 ppm ;

OSHA Z1: LEP 5 ppm 13 mg/m3;

NIO ID, US: IDLH 100 ppm; Valores IDLH basados en los

criterios revisados de 1994

#### Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

## 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). 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).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

#### Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho nitrilo (Buna N), caucho cloropreno (Neopreno), Cloruro de polivinilo (Pylox), 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 de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

#### Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 6/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido

Forma: polvo, cristalino

Olor: ligero olor, a óxido de azufre

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

salud por inhalación.

Color: blanco hasta ligeramente amarillento

Valor pH: 4.0 - 4.8 (pH metro)

(5 %(m), 20 °C)

Punto de fusión: > 150 °C La sustancia / el producto (otro(a)(s))

se descompone

La sustancia / el producto se descomponeno aplicable

Punto de solidificación: no aplicable

Punto de ebullición: No puede determinarse. La

sustancia/el producto se

descompone.

intervalo de ebullición: no aplicable

Punto de sublimación: No hay datos disponibles.

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

Inflamabilidad: no inflamable (otro(a)(s))

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

Autoinflamación: no aplicable

Presión de vapor: La presión de vapor de la solución

acuosa se compone de la presión parcial para el agua y de la presión parcial del dióxido de aguirro

parcial del dióxido de azufre.

Densidad: 2.36 g/cm3 (Directiva 109 de la

(20 °C) OCDE)

densidad relativa: No hay datos disponibles. Peso específico: 1,000 - 1,200 kg/m3

Densidad relativa del El producto es un sólido no volátil.

vapor:

Coeficiente de reparto no aplicable

n-octanol/agua (log

Pow):

Descomposición 150 °C

térmica: Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

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

Viscosidad, cinemática: No hay información aplicable

disponible.

Solubilidad en agua: 667 g/l

(25 °C)

Indicación bibliográfica. No hay datos disponibles.

Solubilidad (cuantitativo):

Solubilidad (cualitativo): No hay datos disponibles. Peso molecolar: No hay datos disponibles.

Velocidad de El producto es un sólido no volátil.

evaporación:

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 7/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 169.68 - 173.41 µm (D50, ISO 13320-1)

(desviación estándard 1.25 µm)

granulado fino

422.29 - 443.58 µm (desviación (D90, ISO 13320-1)

estándard 4.40 µm) granulado fino

49.49 - 51.34 µm (desviación

(D10, ISO 13320-1)

estándard 0.63 µm) granulado fino

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

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

Propiedades oxidantes:

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

### Estabilidad química

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

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con nitritos. Reacciones con nitratos. Reacciones con agentes oxidantes. En caso de contacto con ácidos se forma dióxido de azufre. El producto consume oxígeno.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

## **Materiales incompatibles**

nitritos, nitratos, medios oxidantes, ácidos

## Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: Sulphur dioxide

Descomposición térmica:

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

#### 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

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 8/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para: disodium disulphite

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

-----

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 1,540 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra) valor: > 5.5 mg/l (IRT) Duración de exposición: 4 h

Fue analizado un polvo-aerosol.

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

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

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

Valoración de otros efectos agudos.

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

Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

#### Irritación/ Corrosión

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

Indicaciones para: disodium disulphite

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

-----

piel

Especies: conejo Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

oio

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles Método: Directiva 405 de la OCDE

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 9/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

#### Sensibilización

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

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

no aplicable

#### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterías o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento.

## 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: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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) 316 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

CE50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático) Concentración nominal.

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 10/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (tasa de crecimiento), algas (otro(a)(s), estático) Concentración nominal.

#### Toxicidad crónica peces

NOEC (34 Días) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

NOEC (21 Días) > 10 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático) Concentración nominal.

#### Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE acuático

lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/NOEC (3 h): > 1,000 mg/l El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Persistencia y degradabilidad

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

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

#### Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

#### Potencial de bioacumulación

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

#### Información adicional

#### Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): (calculado) 165 mg/g

#### Más informaciones ecotoxicológicas:

La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales.

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 11/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS\_GEN\_US/ES)

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

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

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

#### depósitos de envases:

Los contenedores vacíos con menos de 2,5 cm (1 pulgada) de residuos se pueden enviar a un vertedero de una instalación autorizada.

## 14. Información relativa al transporte

## Transporte por tierra

**USDOT** 

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 Air transport
IATA/ICAO IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

## 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

Alimentación TSCA, US libre / exento

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### Reglamentación estatal

RTK - Estado	Número CAS	Nombre químico
NJ	7681-57-4	disodium disulphite
PA	7681-57-4	disodium disulphite
	7757-82-6	sodium sulphate

#### NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

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

Fecha de revisión: 2025/09/02 Página: 12/12 Versión: 6.0 (30042375/SDS GEN US/ES)

Acute Tox. (Por ingestión) Toxicidad aguda

Eve Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

## 16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/09/02

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, avudando 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.

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.

industria química

Fecha / actualizada el: 2025/09/02 Versión: 6.0 Fecha / Versión previa: 2025/04/15 Versión previa: 5.2