

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 08-dic.-2022 Número de Revisión 1.2

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto BioPlex 2200 Sodium Hydroxide 1N

Nº ID/ONU UN1824

Otros medios de identificación

Número de Catálogo(s) 6600578

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Restringido a usos profesionales. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado.

Productos químicos de laboratorio. Agente limpiador.

Restricciones de uso No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sedes Corporativas Dirección del fabricante Entidad Legal/Dirección de Contacto

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories Bio-Rad

1000 Alfred Nobel Drive 6565-185th Ave NE Calle Río Córdoba No. 60, Lote B Hercules, CA 94547 Redmond, WA 98052 Col. San Mateo Ixtacalco

Redmond, WA 98052 Col. San Mateo Ixtacalco USA Cuautitlán Izcalli 54840

México

**Servicio Técnico** +5255548870 ext. 1031 & 1083

cts\_cdg\_mexico@bio-rad.com

Teléfono de emergencia

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B - (H31
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)

### Elementos de la etiqueta

Peligro

USA

### Indicaciones de peligro

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



Corrosión

### Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

5GHS / ES Página 1/10

Fecha de revisión 08-dic.-2022

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

### Consejos de prudencia - Respuesta

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

#### Oios

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

#### Pie

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse]

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### Inhalación

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

### Ingestión

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

## Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

#### Otros datos

No hay información disponible.

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Sustancia

No es aplicable.

### Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2.5 - 5

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico

de servicio.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior. Si ha dejado de respirar, administrar respiración

artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al

menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a

un médico inmediatamente.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado

contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a

Fecha de revisión 08-dic.-2022

un médico inmediatamente. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8)

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Sensación de quemazón.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico

El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Peligros específicos que presenta el** El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su **producto químico** descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

mecánicos

Sensibilidad a descargas

estáticas

Ninguno/a.

Ninguno/a.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra

incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales ¡Atención! Material corrosivo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una

ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al

viento en una fuga o vertido.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Fecha de revisión 08-dic.-2022

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales. Almacenar según instrucciones de producto ccording to product and label instructions.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

NOM-010-STPS-2014. Límites de exposición

Nombre químico	mbre químico Límites de exposición	
Hidróxido de sodio	Mexico: Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>	
1310-73-2		

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

### Controles técnicos apropiados

Controles técnicos **Duchas** 

> Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.

Protección de las manos

Úsense quantes adecuados Guantes impermeables

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a

productos químicos.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

# Consideraciones generales sobre

higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas

de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líauido

solución acuosa **Aspecto** 

Color claro

Olor No hay información disponible **Umbral olfativo** No hay información disponible

**Propiedad** Comentarios • Método <u>Valores</u>

pН

Punto de fusión / punto de -4 °C / 24.8 °F

congelación

102 °C / 215.6 °F Punto de ebullición / intervalo de

ebullición

Punto de inflamación No hav datos disponibles Ninguno conocido Tasa de evaporación No hay datos disponibles Ninguno conocido Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles Ninguno conocido Ninguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Presión de vapor No hay datos disponibles Ninguno conocido Densidad de vapor No hay datos disponibles Ninguno conocido Ninguno conocido No hay datos disponibles Densidad relativa

Miscible con aqua Solubilidad en el agua No hay datos disponibles Solubilidad en otros disolventes

Ninguno conocido Coeficiente de partición No hay datos disponibles Ninguno conocido Temperatura de autoignición No hay datos disponibles Ninguno conocido No hay datos disponibles Temperatura de descomposición Ninguno conocido No hay datos disponibles Ninguno conocido Viscosidad cinemática Viscosidad dinámica No hay datos disponibles Ninguno conocido

Otros datos

**Propiedades comburentes** No hay información disponible. Propiedades explosivas No hay información disponible. Peso molecular No hay información disponible Densidad de líquido No hay información disponible **Densidad aparente** No hay información disponible

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

**Materiales incompatibles** Ácidos. Bases. Agente comburente.

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

### Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo

por inhalación. (basada en los componentes). La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardiaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema

pulmonar puede ser mortal.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca

lesiones oculares graves. (basada en los componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo.

(basada en los componentes). Provoca quemaduras.

**Ingestión**No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca

quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las

vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Tos y/o estertores.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcia (oral) 8,125.00 mg/kg ETAmezcia (cutánea) 33,750.00 mg/kg

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos interactivos No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras.

Lesiones oculares graves o Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Riesgo de lesiones

Fecha de revisión 08-dic.-2022

irritación ocular oculares graves. Provoca quemaduras.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**No hay información disponible.

**STOT - exposición única**No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**No hay información disponible.

**Efectos en órganos diana** Aparato respiratorio, Ojos, Piel.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Otros datos No hay información disponible.

# SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### **Ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Hidróxido de sodio	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
1310-73-2		Oncorhynchus mykiss)		

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

MEX

Fecha de revisión 08-dic.-2022

Nº ID/ONU UN1824

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Clase(s) de peligro para el

transporte

Grupo de embalaje

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Transporte a granel con arreglo No hay información disponible

al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**TDG** 

Nº ID/ONU UN1824

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Clase(s) de peligro para el

transporte

Grupo de embalaje

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

DOT

Nº ID/ONU UN1824

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Clase(s) de peligro para el 8

transporte

Grupo de embalaje

Cantidad declarable (RQ) (Sodium hydroxide: RQ (kg)= 454.00) Sodium hydroxide: RQ (lb)= 1000.00

Reportable quantity kg Sodium hydroxide: RQ (kg)= 11350.00

(calculated)

Contaminante marino DOT NP

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

**Disposiciones particulares** B2, IB2, N34, T7, TP2

Número de la Guía de 154

respuestas de emergencia

<u>IATA</u>

Número ONU o número de UN1824

identificación

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligro para el 8 transporte

Grupo de embalaje

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Disposiciones particulares A3, A803

IMDG

Número ONU o número de UN1824

identificación

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligro para el transporte
Grupo de embalaje

Grupo de embalaje II
Contaminante marino NP

**Descripción** UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Nº EMS F-A, S-B

RID

Número ONU UN1824

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligro para el 8 transporte
Grupo de embalaje || |

5GHS / ES Página 8/10

Fecha de revisión 08-dic.-2022

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Código de clasificación C5

**ADR** 

Número ONU o número de 1824

identificación

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligro para el 8 transporte

Grupo de embalaje II Código de restricción de túneles (E)

Descripción 1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Código de clasificación C5

**ADN** 

Número ONU UN1824

Designación oficial de transporteHIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

8

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligro para el

transporte

Grupo de embalaje

Descripción UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

Código de clasificaciónC5Requisitos del equipamientoPP, EP

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

### **Normativas internacionales**

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

<u>Inventarios internacionales</u> Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

### SECCION 16: Otra información

NFPA Peligros para la salud 3Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales - Peligros para la salud 3Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Levenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo \* Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

5GHS / ES Página 9/10

Fecha de revisión 08-dic.-2022

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 08-dic.-2022

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones.

### NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

5GHS / ES Página 10/10