

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Versión: 2.0

Página: 1/12

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**LIX® 9790N**

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: intercambiador de iones; Reactivo para extracción con disolvente

\* 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 CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

#### Otros medios de identificación

Sinónimos: Solución en base a: Oximas aromáticas sustituidas, derivado

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Repr.	1B (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Página: 2/12

Versión: 2.0

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H360	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

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/médico.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P331	NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo seco para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Página: 3/12

Versión: 2.0

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

P501

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

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

## 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>
68517-09-9	25.0 - < 50.0%	Ethanone, 1-(2-hydroxy-5-tert-nonylphenyl)-, oxime
64742-47-8	25.0 - < 50.0%	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
50849-47-3	10.0 - < 15.0%	Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime
84852-15-3	5.0 - < 10.0%	Phenol, 4-nonyl-, branched
108-88-3	< 0.5%	tolueno

El producto contiene las siguientes impurezas:

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
115851-77-9	< 0.3%	1-Hydroxy-4-nonyl-2-acetyl-benzene

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

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

#### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con los ojos:

Buscar ayuda médica. Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

#### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca con agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración. Buscar ayuda médica.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Página: 4/12

Versión: 2.0

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

**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 se conoce ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Puede liberar vapores inflamables. Observar la dirección del viento. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas. Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

los recipientes solamente se pueden abrir junto con aspiración local Procurar una ventilación apropiada.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21  
Versión: 2.0

Página: 5/12  
(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

Protección contra incendio/explosión:  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

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

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	OSHA  ACGIH	LEP 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 200 mg/m <sup>3</sup> no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante. Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); La sustancia puede ser absorbida por la piel.
--	-------------------	---

### Equipo de protección personal

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

#### **Protección de las manos:**

Usar guantes protectores impermeables resistentes a los agentes químicos., caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374), caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

#### **Protección de los ojos:**

Gafas cesta y pantalla facial

#### **Protección corporal:**

Vestimenta de protección impermeable

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar todo contacto con la sustancia.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Versión: 2.0

Página: 6/12

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	de destilado de petróleo (p.Ej. gasolina, queroseno)
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Color:	ámbar
Valor pH:	de baja solubilidad
Punto de fusión:	no determinado
Punto de ebullición:	> 100 °C ( 1,013 hPa) No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de sublimación:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	> 71 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Flamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Autoinflamación:	no determinado
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	0.91 - 0.925 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) 0.90 - 0.93 g/cm <sup>3</sup> ( 50 °C)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.
Viscosidad, cinemático:	4.79 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3105) ( 40 °C)
Solubilidad en agua:	no soluble
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21

Página: 7/12

Versión: 2.0

(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

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

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

Reacciones con

agua/aire:

Reacción con:

agua

Gases inflamables:

no

Gases tóxicos:

no

Gases corrosivos:

no

Humo o niebla:

no

Peróxidos:

no

Reacción con:

aire

Gases inflamables:

no

Gases tóxicos:

no

Gases corrosivos:

no

Humo o niebla:

no

Peróxidos:

no

#### Estabilidad química

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

Peróxidos:

0.000 %

El producto no contiene peróxidos.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar descarga electrostática.

#### Materiales incompatibles

medios oxidantes

#### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21  
Versión: 2.0

Página: 8/12  
(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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: Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.

##### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

##### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

##### ojo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Resultado: sensibilizante

##### Peligro de Aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro de aspiración).

#### Toxicidad crónica/Efectos

##### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

##### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

##### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

##### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

##### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21  
Versión: 2.0

Página: 9/12  
(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### Otra información

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Toxicidad en peces

CL50 > 0.1 - 1 mg/l

### **Persistencia y degradabilidad**

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

Se elimina difícilmente del agua.

#### Indicaciones para la eliminación

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

#### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

### **Potencial de bioacumulación**

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 159 (49 Días) (Directiva 305 E de la OCDE)

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21  
Versión: 2.0

Página: 10/12  
(30536036/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. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

#### depósitos de envases:

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DESTILADOS DEL PETROLEO, FENOLOXIMA ALCHILADO)

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DESTILADOS DEL PETROLEO, FENOLOXIMA ALCHILADO)

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PETROLEUM DISTILLATES, ALKYLATED PHENOLOXIME)

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DESTILADOS DEL PETROLEO, FENOLOXIMA ALCHILADO)

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PETROLEUM DISTILLATES, ALKYLATED PHENOLOXIME)

#### Información adicional

Este producto se puede clasificar como cantidad limitada en tamaños de paquete seleccionado.

# Hoja de Seguridad

## LIX® 9790N

Fecha de revisión : 2017/11/21  
Versión: 2.0

Página: 11/12  
(30536036/SDS\_GEN\_US/ES)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**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

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	64742-47-8 84852-15-3	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
NJ	64742-47-8 108-88-3	Phenol, 4-nonyl-, branched destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno tolueno

##### **Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo TOLUENE, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

[Otros componentes de Prop 65 pueden estar presentes en el producto.]

##### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 3 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

##### **HMIS III Clasificación**

Salud: 3<sup>3</sup> Flamabilidad: 2 Riesgos físicos: 0

### 16. Otra información

##### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2017/11/21

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable 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

**LIX® 9790N**

Fecha de revisión : 2017/11/21

Página: 12/12

Versión: 2.0

(30536036/SDS\_GEN\_US/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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad