

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ( HDS )

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Fecha de revisión 12-feb-2016

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número de revisión  
8

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Ammonia HR

Número del producto AC4011-AMP

Sustancia o mezcla pura Mezcla

Contiene Mercuric (II) Iodide, Sodium Hydroxide

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Uso como reactivo de laboratorio

Usos contraindicados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante, importador, proveedor Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)  
Water Analysis Instruments  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

Dirección de correo electrónico [wai.techservbev@thermofisher.com](mailto:wai.techservbev@thermofisher.com)

Made in USA

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - Mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

Acute Toxicity - Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mercuric (II) Iodide, Sodium Hydroxide



Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

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

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

#### Consejos de prudencia

P322 - Se necesitan medidas específicas (ver .? en esta etiqueta)

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

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P280 - Utilizar protección para la cara y los ojos

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

### 2.3. Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias

Componente	Chemical Formula	CE No.	CAS No	% en peso	Clasificación SGA	Nro. Reg. REACH
Water	No hay información disponible	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%		No hay información disponible
Sodium Hydroxide	No hay información disponible	EEC No. 215-185-5	1310-73-2	0 - 10%	Skin Corr. 1A (H314)	No hay información disponible
Sodium Borate	No hay información disponible	-	1303-96-4	0 - 10%	Repr. 1B (H360FD)	No hay información disponible
Mercuric (II) Iodide	No hay información disponible	EEC No. 231-873-8	7774-29-0	0 - 10%	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No hay información disponible
Potassium Iodide	No hay información disponible	EEC No. 231-659-4	7681-11-0	0 - 10%		No hay información disponible

**Nota** \*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales	Aplicar el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo con la naturaleza de la lesión. Para obtener más asistencia, póngase en contacto con su Centro de Toxicología local. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consulte al médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Salga al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
Ingestión	Lavar la boca con agua y luego beber abundante agua. No provoque vómitos. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilice equipo de protección personal. Véase la Sección 8 para más información. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

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

Principales síntomas y efectos No hay información disponible

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

#### Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible

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

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Utilice equipo de protección personal. Evacuar al personal hacia áreas seguras.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

#### Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8  
Ver Sección 8 sobre la información de equipos de protección personal apropiados  
Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional  
Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Recomendaciones para la manipulación segura

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Use equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

##### Consideraciones generales sobre higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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

##### Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacénelo a temperatura ambiente en el envase original. Manténgalo alejado de la luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

##### Usos específicos

Uso como reactivo de laboratorio

##### Medidas de gestión del riesgo (RMM)

La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min	TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).	-
Sodium Borate 1303-96-4	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	STEL / VLA-EC: 6 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	-
Mercuric (II) Iodide	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 0.1	TWA / VLA-ED: 0.02	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8

7774-29-0			mg/m <sup>3</sup> (8 heures). Peau	mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m <sup>3</sup> Haut
<b>Componente</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Dinamarca</b>
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Borate 1303-96-4	-	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Pelle	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 horas TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	-		
<b>Componente</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Sodium Hydroxide 1310-73-2	MAK-KZW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min
Sodium Borate 1303-96-4	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Haut MAK-KZW: 0.08 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	Haut/Peau STEL: 0.16 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

## 8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación

## Equipo de protección personal

**Protección para la cara y los ojos** Utilizar gafas de seguridad y careta de protección contra las salpicaduras de sustancias químicas. En caso de probables salpicaduras, use:. Gafas de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes /indumentaria protectora.

**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Slightly yellow  
**Olor** Inodoro

Umbral olfativo No hay información disponible  
Rango de pH 11.0 - 14.0

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b>9.2. Otra información</b>		
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### Límites de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a)  
Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a)

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Información del producto

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

Inhalación	No hay información disponible
Contacto con los ojos	No hay información disponible
Contacto con la piel	No hay información disponible
Ingestión	No hay información disponible

**Toxicidad aguda desconocida** El 1 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral)	1,192.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo)	332.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, polvo o vaporización)	3.34 mg/L

Componente	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 por inhalación
Water	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Sodium Hydroxide		LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit )	
Sodium Borate	LD50 = 3493 mg/kg ( Rat ) LD50 = 2660 mg/kg ( Rat )	LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )	
Mercuric (II) Iodide	LD50 = 18 mg/kg ( Rat )	LD50 = 75 mg/kg ( Rat )	

**Corrosión/irritación cutáneas** No hay información disponible

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible

**Sensibilización** No hay información disponible

**Efectos mutágenos** No hay información disponible

**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible

**Efectos reproductivos -** No hay información disponible

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

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

**Peligro de aspiración** No hay información disponible

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS



### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
El 2.5% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Pulga de agua
Sodium Hydroxide	-	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

### Movilidad

Soluble en agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

### Información sobre el disruptor endocrino

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

14.1 N° ONU	1760
14.2 Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3 Clase de peligro	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Contaminante marino	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales EmS	Ninguno(a) F-A, S-B
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

### OACI

14.1 N° ONU	1760
14.2 Designación oficial de	Corrosive liquid, n.o.s (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)

**transporte**

14.3 Clase de peligro	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1 N° ONU	1760
14.2 Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3 Clase de peligro	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código ERG	8L

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

#### Inventarios Internacionales

USINV	Cumple/Es conforme con
CANINV	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	No cumple
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	No cumple
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

USINV/ TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

CANINV/ DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se exige una valoración de la seguridad química de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1907/2006

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda - SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Preparada por	Environmental, Health and Safety
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Fecha de emisión	No hay información disponible
Fecha de revisión	12-feb-2016
Motivo de la revisión:	Secciones actualizadas de la HDS.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**