

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Versión 3.0

Fecha de impresión 10.04.2013

Fecha de revisión/válida desde 09.04.2013

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento de agua de piscinas

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Quimica, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 954919400
Servicio disponible las 24 horas

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Comburente (O)	R 8

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Nocivo (Xn)	R22
Irritante (Xi)	R36/37
Peligroso para el medio ambiente (N)	R50/53
	R31

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 para información físico-química.
- Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a las Directivas 67/548/CE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro:



Comburente



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

- Frase(s) - R : R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Frase(s) - S	:	S 2 S 8 S13 S26 S35 S37/39 S41 S45	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente en lugar seco. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
--------------	---	---	--

Etiquetado adicional:

Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- sincloseto

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
sincloseto				
No. Índice	: 613-031-00-5	Ox. Sol.2	H272	Comburente; O; R 8
No. CAS	: 87-90-1	Acute Tox.4	H302	Nocivo; Xn; R22
No. CE	: 201-782-8	Eye Irrit.2	H319	R31
No. C&L	: 02-2119752528-30-0000	STOT SE3	H335	Irritante; Xi; R36/37
	>= 85 - <= 100	Aquatic Acute1	H400	Peligroso para el medio ambiente; N; R50-R53
		Aquatic Chronic1	H410	
sulfato de cobre pentahidratado				

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

No. Indice	: 029-004-00-0	Acute Tox.4	H302	Nocivo; Xn; R22
No. CAS	: 7758-99-8	Eye Irrit.2	H319	Irritante; Xi; R36/38
No. CE	: 231-847-6	Skin Irrit.2	H315	Peligroso para el medio ambiente; N; R50-R53
Registro	: 01-2119520566-40-xxxx	Aquatic Acute1	H400	
	< 5	Aquatic Chronic1	H410	

sulfato de aluminio

No. CAS	: 10043-01-3	Eye Dam.1	H318	Irritante; Xi; R41
No. CE	: 233-135-0			
Registro	: 01-2119531538-36-xxxx			
	< 5			

ácido bórico

No. Indice	: 005-007-00-2	Repr.1B	H360FD	Repr.Cat.2; R60-R61
No. CAS	: 10043-35-3			
No. CE	: 233-139-2			
Registro	: 01-2119486683-25-xxxx			
No. C&L	: 02-2119752829-22-0000			
	< 5			

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Llevar al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Consultar a un médico.
Si es inhalado	: En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Consultar a un médico.
Si es tragado	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

BRENNTAG CLORO TRIPLE ACCION**Sección 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Agua, El producto no arde por si mismo.
- Medios de extinción no apropiados : Espuma, Polvo seco

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
- Otros datos : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos y material de contención y de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Asegúrese una ventilación apropiada. Riesgo de descomposición.
- Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Mantener alejado de la luz directa del sol. Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Protéjase del agua. Almacenar en envase original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar alejado del calor.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado del calor.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de materias combustibles. Incompatible con agentes oxidantes. No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : Tratamiento de agua de piscinas

Sección 8: Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	Sulfato de aluminio hexadecahidratado	No. CAS	16828-11-8
--------------------	--	----------------	-------------------

Otros valores límites de exposición profesional

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):, Al
2 mg/m³

Componente: ácido bórico

No. CAS

10043-35-3

Otros valores límites de exposición profesional

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):
6 mg/m³

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):
2 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro para partículas:P2

Protección de las manos

Consejos : Úsense guantes adecuados.
Elegir el material del guante según el tiempo de penetración, la velocidad de difusión y la degradación.
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Material : Guantes de goma o plástico
Tiempo de perforación : > 2 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Úsense indumentaria protectora adecuada.

Controles de exposición medioambiental

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	:	polvo granulado o pastilla
Color	:	blanco
Olor	:	ligeramente a cloro
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	3 (10 g/l) (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	:	225 - 230 °C
Punto de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa	:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	12 g/l (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles

BRENNTAGUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Explosividad : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : sin datos disponibles

9.2. Otra información

Densidad aparente : > 1.000 kg/m³

Sección 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas.
Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Evitar la humedad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sustancias oxidantes, Ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : El fuego puede provocar emanaciones de: Cloro, Fosgeno, Se descompone en contacto con el agua.

Sección 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Oral**

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION**Inhalación**

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Cutáneo

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Irritación**Piel**

Resultado : Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Ojos

Resultado : Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Sensibilización

sin datos disponibles

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

sin datos disponibles

Exposición repetida

sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura.

Experiencia con exposición de seres humanos : Nocivo por ingestión
Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Componente:	sincloroso	No. CAS
		87-90-1

Toxicidad aguda

Oral

DL50 : 490 mg/kg (rata)

Inhalación

CL50 : > 50 mg/l (rata; 1 h)

Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

Irritación

Piel

Resultado : Ligera irritación de la piel (conejo)

Ojos

Resultado : Grave irritación de los ojos (conejo)
Riesgo de lesiones oculares graves.

Componente:	sulfato de cobre pentahidratado	No. CAS
		7758-99-8

Toxicidad aguda

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION
Oral

DL50 : 450 - 1000 mg/kg (rata)

Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

Irritación
Piel

Resultado : Irrita la piel.

Ojos

Resultado : Irrita los ojos.

Componente: ácido bórico

No. CAS
10043-35-3

Toxicidad aguda
Oral

DL50 : 2660 mg/kg (rata)

Cutáneo

CL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

Irritación
Piel

Resultado : Irritación de la piel (conejo) (CFR 191.11)

Ojos

Resultado : No irrita los ojos

Sección 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad
Componente: sincloseno

No. CAS
87-90-1

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 0,3 mg/l (Lepomis macrochirus)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 0,21 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Componente: sulfato de cobre pentahidratado

**No. CAS
7758-99-8**

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 0,75 - 0,84 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 : 0,024 mg/l (Daphnia magna; 48 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

alga

CE50 : 0,1 mg/l (scenedesmus quadricauda; 4 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

Componente: ácido bórico

**No. CAS
10043-35-3**

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 50 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 133 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

alga

||

sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Componente: sincloseno

No. CAS
87-90-1

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : se hidroliza

Componente: sulfato de cobre pentahidratado

No. CAS
7758-99-8

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Componente: ácido bórico

No. CAS
10043-35-3

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado : sin datos disponibles

Biodegradabilidad

Resultado : Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente: ácido bórico

No. CAS
10043-35-3

Bioacumulación

Resultado : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

Resultado : Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar como producto no usado.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

2468

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
RID : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
IMDG : TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase : 5.1
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 5.1; O2; 50; (E)

RID-Clase : 5.1
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 5.1; O2; 50

IMDG-Clase : 5.1
(Etiquetas; EmS) 5.1; F-A, S-Q

BRENTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR : Pez y árbol
 Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID : Pez y árbol
 Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG : Pez y árbol
 Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG : si
 Clasificado como "P" de acuerdo con 2.10 del IMDG : no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

Sección 16: Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.

R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R22	Nocivo por ingestión.
R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.

BRENNTQUISAN CLORO TRIPLE ACCION

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Otra información : La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.