

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ACIDO CLORHIDRICO 16%
Nombre de la sustancia : hydrochloric acid...%
No. Índice : 017-002-01-X
No. CAS : 7647-01-0
No. CE : 231-595-7

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

Uso de la sustancia/mezcla : En este momento aún no disponemos de información sobre usos identificados. Se incluirán en esta hoja de seguridad cuando estén disponibles.
Restricciones recomendadas del uso : En este momento aún no disponemos de información sobre restricciones de uso. Se incluirán en la hoja de seguridad cuanto esté disponible.

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

Compañía : BRENNTAG Química, 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: +34 954 919 400

2. Identificación de los peligros

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Corrosivos para los metales	Categoría 1		H290
Irritación cutáneas	Categoría 2		H315
Irritación ocular	Categoría 2		H319
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3		H335

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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
Irritante (Xi) Irritante (Xi)	R36/37/38

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

La mayoría de efectos adversos importantes

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención : P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

Intervención : P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

II • ácido clorhídrico

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

2.3. Otros peligros

Sin otra información disponible.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Naturaleza química : Solución acuosa

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
ácido clorhídrico	No. Índice : 017-002-01-X	16
	No. CAS : 7647-01-0	
	No. CE : 231-595-7	

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Llevar al aire libre. Llame inmediatamente al médico. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia colocar en posición de reanimación

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito Llame inmediatamente al médico.

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Grave irritación de los ojos
Irritación de la piel

Efectos : Sin información suplementaria disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El producto no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Bajo condiciones de fuego:
Gas cloruro de hidrógeno

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 equipo de protección individual.

Otros datos : Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. 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 : Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Eliminar residuales con mucha agua.

Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar la formación de aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata. |
| Medidas de higiene | : 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. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Almacenar en envase original. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : El producto no es inflamable. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con: Peróxidos orgánicos Productos oxidantes y espontáneamente inflamables Alcalis Metales |
| Clase alemán de almacenamiento | : 8B: Sustancias corrosivas no combustibles |

7.3 Usos específicos finales

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| Usos específicos | : No hay información disponible. |
|------------------|----------------------------------|

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS 7647-01-0
--------------------	--------------------------	------------------------------------

Otros valores límites de exposición profesional

Bases reguladoras	:	España. Límites de Exposición Ocupacional
Lista Reguladora	:	VLA (ES)
Tipo de valor	:	Media Ponderada de Tiempo (MPT):
Valor	:	5 ppm
Valor	:	7,6 mg/m ³

Bases reguladoras	:	España. Límites de Exposición Ocupacional
Lista Reguladora	:	VLA (ES)
Tipo de valor	:	Límite de exposición a corto plazo (STEL):
Valor	:	10 ppm
Valor	:	15 mg/m ³

Bases reguladoras	:	UE. Directivas relacionadas con la protección de riesgos de exposición laboral a agentes químicos, físicos y biológicos.
Lista Reguladora	:	EU ELV
Tipo de valor	:	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):
Valor	:	10 ppm
Valor	:	15 mg/m ³
Observaciones	:	Indicativo

Bases reguladoras	:	UE. Directivas relacionadas con la protección de riesgos de exposición laboral a agentes químicos, físicos y biológicos.
Lista Reguladora	:	EU ELV
Tipo de valor	:	Media Ponderada de Tiempo (MPT):
Valor	:	5 ppm
Valor	:	8 mg/m ³

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

|| Observaciones : Indicativo

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

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

Protección personal

Protección respiratoria

Consejo : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. OEL).
Filtro de combinación:E-P2

Protección de las manos

Consejo : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.
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 : goma butílica

Guantes : >= 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Cloruro de polivinilo

Guantes : >= 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Goma fluorinada

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,4 mm

Material : Caucho nitrilo

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,35 mm

Material : policloropreno

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Protección de los ojos

Consejo : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejo : Ropa protectora resistente a los ácidos.

Controles de exposición medioambiental

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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : incoloro

Olor : picante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006**ACIDO CLORHIDRICO 16%**Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Umbral olfativo	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
pH	: < 1 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: aprox. 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Tasa de evaporación	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites superior de explosividad	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites inferior de explosividad	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Presión de vapor	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad relativa del vapor	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad	: 1,077 g/cm ³ 20 °C
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Temperatura de ignición	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Descomposición térmica	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Viscosidad, cinemática	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Explosividad	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

9.2 Información adicional

Sin información suplementaria disponible.

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejo : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2. Estabilidad química

Consejo : Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Fuentes directas de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases
Metales
Metales alcalinos
hidruros
hipoclorito sódico

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gas cloruro de hidrógeno

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto: hydrochloric acid...%	No. CAS 7647-01-0
Otros datos	

Otras indicaciones de : Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS
		7647-01-0

Toxicidad aguda

Pez

|| Especies : Oncorhynchus mykiss
 || Tiempo de Exposición : 96 h
 || Tipo de valor : CL50
 || Valor : 7,45 mg/l

|| Especies : Lepomis macrochirus
 || Tiempo de Exposición : 96 h
 || Tipo de valor : CL50
 || Valor : 24,6 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

|| Especies : Daphnia magna
 || Tiempo de exposición : 48 h
 || Tipo de valor : CE50
 || Valor : 0,492 mg/l

alga

|| Especies : Pseudokirchneriella subcapitata
 || Tiempo de exposición : 72 h
 || Tipo de valor : CE50
 || Valor : 0,78 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS
		7647-01-0

Persistencia y degradabilidad

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Biodegradabilidad

Observaciones : Producto inorgánico no eliminable del agua por tratamientos biológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS 7647-01-0
--------------------	--------------------------	------------------------------------

Bioacumulación

Observaciones : No se espera bioacumulación.
log Pow < 1

12.4. Movilidad en el suelo

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS 7647-01-0
--------------------	--------------------------	------------------------------------

Movilidad

Observaciones : No se espera ser absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	acido clorhidrico	No. CAS 7647-01-0
--------------------	--------------------------	------------------------------------

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT : Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada

12.6. Otros efectos adversos

Producto:	hydrochloric acid...%	No. CAS 7647-01-0
------------------	------------------------------	------------------------------------

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

Información ecológica complementaria

Observaciones : Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.
Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH.
Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evitar la penetración en el subsuelo.

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. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ÁCIDO CLORHÍDRICO
RID : ÁCIDO CLORHÍDRICO
IMDG : HYDROCHLORIC ACID

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)	: 8 8; C1; 80; (E)
RID-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	: 8 8; C1; 80
IMDG-Clase (Etiquetas; EmS)	: 8 8; F-A, S-B

14.4. Grupo embalaje

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR	: no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID	: no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG	: no
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG	: no
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.

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

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

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

16. Información adicional

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

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

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

ACIDO CLORHIDRICO 16%

Versión 4.0
Fecha de revisión 04.03.2011

Fecha de impresión 05.03.2011

|| Indica la sección actualizada.