

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 1 de 6

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o empresa****Identificador del producto**

BETONAC-FIX 2

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

agente desengrasante

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	Leyco Chemische Leyde GmbH	
Calle:	Industriestraße 155	
Población:	D--50999 Köln	
Teléfono:	++49 (0) 2236-966-00-0	Fax: ++49 (0) 2236-966-00-10
Correo elect.:	inkemann@leyde.com	
Persona de contacto:	Eckart Inkemann	Teléfono: ++49 (0) 2236-966-00-29
Página web:	www.leyde.com	
Departamento responsable:	Eckart Inkemann	

**Teléfono de emergencia:** 0049 (0) 2236 966 00 29**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Indicadores de peligro : Irritante

Frases R:

Irrita los ojos.

Irrita las vías respiratorias.

Irrita la piel.

**Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: Xi - Irritante



Xi - Irritante

**Frases R**

36	Irrita los ojos.
37	Irrita las vías respiratorias.
38	Irrita la piel.

**Frases S**

01	Consérvese bajo llave.
02	Manténgase fuera del alcance de los niños.
24	Evítese el contacto con la piel.
25	Evítese el contacto con los ojos.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36	Úsese indumentaria protectora adecuada.
37	Úsense guantes adecuados.
39	Úsese protección para los ojos/la cara.

**Otros peligros**

Irrita los ojos. Irrita las vías respiratorias. Irrita la piel.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 2 de 6

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
231-595-7	cloruro de hidrógeno... %, ácido clorhídrico ... %	10 - 25 %
	C, Xi R34-37	
017-002-01-X	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

**Si es inhalado**

Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.

**En caso de contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Consultar un médico.

**Si es tragado**

Llame inmediatamente al médico. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Salir al aire libre.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

"Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de ""alcohol"""

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Utilícese equipo de protección personal. Evacuar el personal a zonas seguras.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Diluir con agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Neutralícese con Utilícese equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 3 de 6

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase perfectamente cerrado.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Protección respiratoria**

Aparato respirador con filtro.

**Protección de las manos**

guantes protectores: goma butílica Guantes de PVC u otro material plástico( 0,5 mm ) Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo ( 0,35 mm ) Rotura por el tiempo > 8 h

**Protección de los ojos**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido
Color:	rojo
Olor:	característico

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C):	< 1
---------------	-----

**Cambio de estado**

Temperatura de fusión:	no aplicable
------------------------	--------------

Temperatura de ebullición:	85 °C
----------------------------	-------

Punto de inflamación:	no aplicable
-----------------------	--------------

Temperatura de inflamación:	no aplicable
-----------------------------	--------------

Presión de vapor: (a 20 °C)	23 hPa
--------------------------------	--------

Presión de vapor: (a 50 °C)	< 110 hPa
--------------------------------	-----------

Densidad (a 20 °C):	1,15 g/cm³
---------------------	------------

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	miscible
-----------------------------------	----------

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 4 de 6

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Condiciones que deben evitarse**

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

**Materiales incompatibles**

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Irritación de la piel Irritación de los ojos

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Toxicidad**

El contenido en tensioactivo es más del 90% biodegradable.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	Especies	h	Fuente
	cloruro de hidrógeno... %, ácido clorhídrico ... %					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	862 mg/l	Leuciscus idus	96	

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**


070101 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Limpiar el recipiente con agua.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre**

**N.º ONU:** 1789  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCHLORIC ACID  
**Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**Grupo embalaje:** III  
 Etiquetas: 8



Código de clasificación: C1  
 Cantidad limitada (LQ): LQ7  
 N.º de peligro: 80

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 5 de 6

Clave de limitación de túnel: E

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

: 520

E1

: 3

**Transporte fluvial****N.º ONU:** 1789**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCHLORIC ACID**Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**Grupo embalaje:** III

Etiquetas: 8



Código de clasificación: C1

Cantidad limitada (LQ): LQ7

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

: 520

E1

**Transporte marítimo****N.º ONU:** 1789**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCHLORIC ACID**Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**Grupo embalaje:** III

Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

: 223

:-

E2

E1

**Transporte aéreo****N.º ONU/ID:** 1789**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCHLORIC ACID**Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**Grupo embalaje:** III

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**BETONAC-FIX 2**

Fecha: 24.10.2011

Código del producto: 009

Página 6 de 6

Etiquetas:

8



Disposiciones especiales:

A3

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

819

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

821

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 L

**Otra información pertinente (transporte aereo)**

E1

: Y818

: A3

: Y819

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16: Otra información****El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3**

- 34 Provoca quemaduras.
- 36 Irrita los ojos.
- 37 Irrita las vías respiratorias.
- 38 Irrita la piel.

**Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3**

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. Las leyes existentes y determinaciones son por el destinatario de nuestros productos por su propia responsabilidad tenerle en cuenta.

*(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)*