

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 1 de 7

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

ZE-KA-FIX

**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 : Corrosivo

Frases R:

Provoca quemaduras.

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

**Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: C - Corrosivo



C - Corrosivo

**Frases R**

34 Provoca quemaduras.

**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.  
 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico. (si es posible, muéstresele la etiqueta)

**Otros peligros**

Provoca quemaduras.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 2 de 7

**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
231-633-2	ácido fosfórico 100 %, ácido ortofosfórico ... %	> 50 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
200-579-1	ácido fórmico 100 %	5-10 %
64-18-6	C R35	
607-001-00-0	Skin Corr. 1A; H314	
	Isotridecanoethoxylat	<5 %
24939-91-8	Xn R22-41	

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. Manténgase caliente y en un lugar tranquilo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. 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"""

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Frasco lavador de ojos con agua pura

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 3 de 7

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

Utilícese equipo de protección personal. Evacuar el personal a zonas seguras. ( 8 )

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. 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).

**Referencia a otras secciones**

Asegúrese una ventilación apropiada. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Neutralizar con lechada de cal o sosa cáustica y lavar con abundancia de agua.

**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.

**Usos específicos finales****SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
7664-38-2	ácido fosfórico 100 %, ácido ortofosfórico ... %				VLA-ED VLA-EC	
64-18-6	ácido fórmico 100 %				VLA-ED VLA-EC	

**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**

Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas. ( BP 2 )

**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 &gt; 8 h

**Protección de los ojos**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 4 de 7

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

Estado físico:	líquido
Color:	verde
Olor:	característico

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C): &lt; 1,0

**Cambio de estado**

Temperatura de fusión: indeterminado

Temperatura de ebullición: 85 °C

Punto de inflamación: no aplicable

**Inflamabilidad**

no aplicable

**Propiedades explosivas**

ácido, líquido

**Temperatura de ignición espontánea**

no aplicable

Sólido:

Gas:

Presión de vapor: 23 hPa  
(a 20 °C)Presión de vapor: < 110 hPa  
(a 50 °C)Densidad (a 20 °C): 1.48 g/cm<sup>3</sup>Solubilidad en agua: miscible  
(a 20 °C)**Otros datos****SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Condiciones que deben evitarse**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

**Materiales incompatibles**

Se descompone por reacción con soluciones alcalinas.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Irritación y corrosividad**

efectos corrosivos

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

Waterbezwaarlijkheid ( Nederland ) : 11

Saneringsinspanning ( Nederland ) : B

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 5 de 7

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	h	Especies	Fuente
7664-38-2	ácido fosfórico 100 %, ácido ortofosfórico ... %					
	Toxicidad acuática					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	
64-18-6	ácido fórmico 100 %					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	46 - 100 mg/l	96	Leuciscus idus	IUCLID
	Aguda toxicidad para las algas	CE50r	27 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	34,2 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

**Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-18-6	ácido fórmico 100 %	-0,54

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Neutralizar las soluciones con un pH bajo antes de eliminarlas.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

060104 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Ácido fosfórico y ácido fosforoso  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Residuos**

060104 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Ácido fosfórico y ácido fosforoso  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

060104 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Ácido fosfórico y ácido fosforoso  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Enjuagar los recipientes vacíos con agua y usar esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo.

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

<b>N.º ONU:</b>	UN1805
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>Grupo embalaje:</b>	III
<b>Etiquetas:</b>	8

## Ficha de datos de seguridad

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

### ZE-KA-FIX

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 6 de 7



Código de clasificación: C1  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Categoría de transporte: 3  
 N.º de peligro: 80  
 Clave de limitación de túnel: E

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

E1  
 : 3

**Transporte fluvial**

**N.º ONU:** UN1805  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**Grupo embalaje:** III  
 Etiquetas: 8



Código de clasificación: C1  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

E1

**Transporte marítimo**

**N.º ONU:** UN1805  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**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  
 E1  
 : -  
 E2

**Transporte aéreo**

**N.º ONU/ID:** UN1805

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ZE-KA-FIX**

Fecha: 11.01.2012

Código del producto: 003

Página 7 de 7

**Designación oficial de transporte** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**de las Naciones Unidas:****Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**Grupo embalaje:** III

Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852

IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856

IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

E1  
: Y819  
60 L  
: A3  
: Y841

**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

**Datos adicionales**

Waterbezwaarlijkheid ( Nederland ) : 11  
Saneringsinspanning ( Nederland ) : B

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

22 Nocivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
35 Provoca quemaduras graves.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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

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

**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.)*