

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0
Fecha de revisión 26.06.2006

Fecha de impresión 01.04.2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%
Uso : Amplio uso dispersivo.
Proveedor : BRENNTAG Química S.A
Plg.Ind. La Isla - Torre de los Herberos 10
ES 41700 DOS HERMANAS (Sevilla)
Departamento : Dep. de seguridad producto
Responsable
Teléfono : +34 954 919 400
Telefax : +34 954 919 443
Teléfono de urgencias : +34 954 919 400

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

solución acuosa

Componentes peligrosos

Acido fosfórico Concentración: $\geq 70,40\%$ - $\leq 75,00\%$
No. CAS: 7664-38-2 No. CE: 231-633-2 No. Indice: 015-011-00-6
Clasificación: C; R34
Nota B

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

C R34 Provoca quemaduras.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Llevar al aire libre.
Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos : Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Llame inmediatamente al médico.
Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0
Fecha de revisión 26.06.2006

Fecha de impresión 01.04.2009

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada; Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión. Se descompone al calentar. Los vapores son tóxicos cuando son inhalados. Oxidos de fósforo
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje protector
- Consejos adicionales : Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos. No inhalar el gas/humo/vapor/aerosol. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evitar la penetración en el subsuelo. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.
- Métodos de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco. Empapar con material absorbente inerte.
- Consejos adicionales : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Evitar la formación de aerosol.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable. Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Almacenar en envase original.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva
2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0

Fecha de impresión 01.04.2009

Fecha de revisión 26.06.2006

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con bases. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Clase alemán de almacenamiento : : 8B: Sustancias corrosivas no combustibles

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Acido fosfórico

TWA:	1 mg/m ³ ,	No. CAS: 7664-38-2
STEL:	2 mg/m ³ ,	EU ELV
VLA-ED:	1 mg/m ³ ,	EU ELV
VLA-EC:	2 mg/m ³ ,	VLA (ES)
		VLA (ES)

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles. Filtro de combinación: B-P2
Protección de las manos : Úsense guantes adecuados. Deben tenerse en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración dados por el fabricante de los guantes de seguridad. 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	espesor del material	Tiempo de perforación
goma butílica	0,5 mm	>= 8 h
policloropreno	0,5 mm	>= 8 h
Cloruro de polivinilo	0,5 mm	>= 8 h

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección Corporal : Traje protector
Medidas de higiene : Quítense inmediatamente la ropa contaminada. No inhalar el gas/humo/vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase separado 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.

Disposiciones de ingeniería

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva
2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0

Fecha de impresión 01.04.2009

Fecha de revisión 26.06.2006

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : líquido
Color : incoloro a verdoso
Olor : inodoro

Datos de Seguridad

Punta/intervalo de fusión : aprox. -36 - -20 °C
Densidad : aprox. 1,6 g/cm³
pH : aprox. 1,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos : Por contacto con diversos metales se puede desprender gas explosivo; Se descompone al calentar.
Reacciones peligrosas : Hidrógeno, por reacción con metales

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión : DL50 rata 1.530 mg/kg Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE
Inhalación : CL50 rata 1,69 mg/l 1 h Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE
Absorción de la piel : DL50 conejo 2.740 mg/kg
Contacto con la piel : conejo efectos corrosivos OECD TG 404
Contacto con los ojos : conejo efectos corrosivos
Sensibilización : Experiencia humana; no sensibilizador
Información adicional : Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura. Si es ingerido, quemaduras severas de la boca y la garganta, también como un peligro de perforación del esófago y del estómago. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces : CL50 Gambusia affinis 3,0 - 3,5 mg/l 96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva
2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0

Fecha de impresión 01.04.2009

Fecha de revisión 26.06.2006

Toxicidad para dafnia : CE50 Daphnia magna 4,6 mg/l 12 h
Toxicidad para las bacterias : CE50 lodo activado 270 mg/l

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : 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.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	: No.UN	1805
	Clase	8
	Grupo embalaje	III
	Código de clasificación	C1
	Etiquetas ADR/RID	8
	Riesgo N.º	80
	Descripción de los productos	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0

Fecha de impresión 01.04.2009

Fecha de revisión 26.06.2006

RID	: No.UN	1805
	Clase	8
	Grupo embalaje	III
	Código de clasificación	C1
	Etiquetas ADR/RID	8
	Riesgo N.º	80
	Descripción de los productos	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
IMDG	: No.UN	1805
	Clase	8
	Grupo embalaje	III
	Etiquetas ADR/RID	8
	EmS	F-A, S-B
	Descripción de los productos	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE



C Corrosivo

Frase(s) - R	R34	Provoca quemaduras.
Frase(s) - S	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Acido fosfórico

Legislación nacional

16. OTRA INFORMACIÓN

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

*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva
2001/58/CE*

ACIDO FOSFORICO AGRO 71/75%

Versión 3.0

Fecha de impresión 01.04.2009

Fecha de revisión 26.06.2006

R34

Provoca quemaduras.

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Restringido a usos profesionales. Atención - Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Indica la sección actualizada.