



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ÁCIDO FOSFOTUNGSTICO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Acido Fosfotúngstico hidrato

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina

Identificación de la sociedad o empresa:

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa.

* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/Información de los componentes

Acido Fosfotúngstico hidrato

$H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$ P.M.=2880.17 (anhidro) CAS [12067-99-1] 235-087-6 Cat: 2028

3. Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas

Ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -----

Riesgos especiales: Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos

Equipos de protección: -----

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: -----

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: -----

Control límite de exposición: MAK (Mo) 5 mg/m³

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la utilización del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido blanco a ligeramente amarillo verdoso

Olor: Inodoro

pH ~1.3(20 g/l)

Punto de fusión : 107°C (Desc)

Solubilidad: Soluble en agua, etanol y éter.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: -----

Materias que deben evitarse: -----

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de fósforo.

Información complementaria: ----

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: ----

Efectos peligrosos para la salud: Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:

Por contacto ocular: irritaciones.

En contacto con la piel: irritaciones.

Por ingestión: Puede provocar desarreglos intestinales.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos

12. Información ecológica

Movilidad: ----

Ecotoxicidad:

Test EC₅₀ (mg/l):-----

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Medio

Observaciones:

La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH. Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido

Degradabilidad:

Test: -----

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO₅/DQO Biodegradabilidad = ----

Degradación abiótica según pH: -----

Observaciones: No consume oxígeno

Acumulación:

Test: -----

Bioacumulación:

Riesgo = ----

Observaciones: Producto no bioacumulable.

Otros posibles efectos sobre el medio natural: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Debido a la presencia de fósforo puede favorecer la eutrofia en las zonas de vertido. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

14. Información relativa al transporte

No regulada

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directiva de la CE

16. Otra información

Fecha de la revisión: Enero del 2010

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com