



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

SILICAGEL

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

Identificación de la sustancia o del preparado:

Denominación: **Silicagel 40** (0,063-0,200 mm) para cromatografía en columna.

Sinónimos: Dióxido de silicio amorfo. Silicagel de poro medio

CAS: 1343-98-2

Peso molecular: 60.09

Fórmula química: O_2Si

Códigos del producto 2327

Utilización de la sustancia/preparación.

Sorbente para columnas de separación analítica y preparativa

Denominación de la 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 sobre los componentes.

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Silica Gel	1343-98-2	99%	No

3. Identificación de peligros.

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios.

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: De a beber abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el entorno.

Riesgos especiales: Incombustible.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental.

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal.

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480Min.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH

a 100 g/l H₂O (20 °C) ~ 6 (pasta húmeda)

Punto de fusión No disponible

Punto de ebullición No disponible

Temperatura de ignición No disponible

Punto de inflamación No disponible

Límite de explosión bajo No disponible

Alto No disponible

Densidad de amontonamiento ~ 550 kg/m³

Solubilidad en agua (20 °C) Insoluble

Dimensión de las partículas: 63-200 µm

Diámetro de poros: 4 nm

Densidad No disponible.

10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: Halogenuros de hidrógeno, halogenóxidos, metales ligeros / calor, hexafluoruros de xenón.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda:

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Se trata de un producto fisiológicamente inactivo, que no muestra características peligrosas tras ingestión oral ni en contacto con la piel. Tampoco por inhalación de sus partículas, si se mantiene el límite total previsto para los ácidos silícicos. En caso de efecto masivo sobre los ojos, pueden presentarse irritaciones.

Información complementaria:

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas.

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos, así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte.

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria.

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: 22 No respirar el polvo.

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

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