

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

1047 SILICAGEL Con Indicador de Humedad (5-7 mm)

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

Identificación del producto:

Denominación: SILICAGEL Con Indicador de Humedad (5-7 mm)

Uso de la sustancia/preparado:

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad/empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
(Santa Fe) Argentina
Tel. (+54) 3476 423 021
Urgencias:
Tel. (+54) 3476 423 021

2. Composición/Información de los componentes

Sinónimos: Gel de Sílice

Fórmula:

Peso molecular: -

CAS: 7631-86-9

Nº CE (EINECS): 231-545-4

Nº de índice CE: -

3. Identificación de los riesgos

Puede causar cáncer por inhalación. También nocivo por ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
"Restringido a usos profesionales" según Directiva 97/56/CE.

4. Medidas de 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.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -

Riesgos especiales: Incombustible.

Equipos de protección: -

6. Medidas en caso de derrames o fugas

Precauciones individuales: -

Protección del medioambiente: -

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco. 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 y protección personal

Medidas técnicas de protección: -

Control límite de exposición: VLA-ED: 10 mg/m³
TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m³/8h

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.

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

- Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Quitarse las ropas contaminadas.
- Exposición al medioambiente:** 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 manipulación 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 azul.
Olor: Inodoro.
Solubilidad: Insoluble en agua
Densidad aparente: 750 Kg/m³
Temperatura de regeneración: 130-150 °C

10. Estabilidad y reactividad

- Condiciones que deben evitarse:** -
- Materias que deben evitarse:** Halogenuros de hidrógeno Halogenóxidos. Metales ligeros/ Calor.XeF6.
- Productos de descomposición peligrosos:** -
- Información complementaria:** Higroscópico.

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda:** DL50 oral rata: 80 mg/kg (CoCl₂)
DLLo oral conejo: 1272 mg/kg (CoCl₂)
- Efectos peligrosos para la salud:** Síntomas por intoxicación aguda de Co: trastornos gastro-intestinales, inapetencia, alteración de la temperatura corporal, hipotensión, problemas renales, trastornos cardiovasculares, trastornos pancreáticos. Riesgo de sensibilización, reacción alérgica.
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): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) (Co) = 16 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.
Peces (Co) = 4.0 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.
Bacterias (Co) = 6,2 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.
Mamíferos (Co) = 5.0 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.
- Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Alto
Riesgo para el medio terrestre = Medio
- Observaciones: Extremadamente tóxico en aguas y suelos. Ecotoxicidad aguda y crónica.
- Degradabilidad:** Test: -
DBO5/DQO Biodegradabilidad: -
Degradación abiótica según pH: -
Observaciones: -
- Acumulación:** Test: -
Bioacumulación: -
Observaciones: -

Otros efectos sobre el medioambiente:

Producto insoluble en agua. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.
DATOS BASADOS en los Componentes del Preparado (Compuestos solubles de cobalto II)

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.
En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.
Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información relativa al transporte

- Terrestre (ADR):** Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents S.A.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -
Instrucciones de embalaje: -

15. Información reglamentaria

Símbolos:

Indicaciones de peligro:

Frases R: -

Frases S: 2-7-24/25-36 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada.

16. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.