

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

797 CALCIO HIDROXIDO Pro-análisis

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

Identificación del producto:

Denominación: CALCIO HIDROXIDO Pro-análisis

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: Oxido de Calcio Hidratado
Fórmula: Ca(OH)₂
Peso molecular: 74,09
CAS: 1305-62-0
Nº CE (EINECS): 215-137-3
Nº de índice CE: -

3. Identificación de los riesgos

Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

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. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
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. 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. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.
Equipos de protección: -

6. Medidas en caso de derrames o fugas

Precauciones individuales: No inhalar el polvo.
Protección del medioambiente: -
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. No almacenar en recipientes de metales ligeros.

8. Controles de exposición y protección personal

Medidas técnicas de protección: -
Control límite de exposición: VLA-ED: 5 mg/m³
Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos: Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo, látex).

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

| | |
|---|---|
| Protección de los ojos: | Usar gafas apropiadas. |
| Medidas de higiene particulares: | Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. |
| 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 blanco.
Olor: Inodoro.
pH: 12,1-12,5
Punto de ebullición :580°C (desc.)
Densidad: 2,24
Solubilidad: 1,7 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|-------------------------------|
| Condiciones que deben evitarse: | - |
| Materias que deben evitarse: | Acidos. H2S. Metales ligeros. |
| Productos de descomposición peligrosos: | - |
| Información complementaria: | - |

11. Información toxicológica

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda: | DL50 oral rata: 7340 mg/kg Test irritación ojo (conejos): 10 mg/72h |
| Efectos peligrosos para la salud: | Por contacto ocular: Irritaciones. No se descarta: trastornos de visión. Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico). Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas. En contacto con la piel: Irritaciones. Por ingestión: trastornos gastro-intestinales |

12. Información Ecológica

| | |
|--|--|
| Movilidad: | - |
| Ecotoxicidad: | Test EC50 (mg/l): - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Medio Riesgo para el medio terrestre = Bajo Observaciones: Datos ecotóxicos no disponibles. La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH. |
| Degradabilidad: | Test: - DBO5/DQO Biodegradabilidad: - Degradación abiótica según pH: - Observaciones: - |
| Acumulación: | Test: - Bioacumulación: - Observaciones: - |
| Otros efectos sobre el medioambiente: | Producto poco contaminante. |

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: - |
| Marítimo (IMDG): | 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

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

15. Información reglamentaria

Símbolos:



Indicaciones de peligro: Irritante

Frases R: 36-38 Irrita los ojos. Irrita la piel.

Frases S: 2-7-22-28a Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

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.