



Hoja de seguridad

Según Reglamento CE Nº 1907/2006 (REACH)

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

CALCIO HIDRÓXIDO

Empresa:

Productos OPPAC, S.A.
Tel 948316313 Fax 948316643
E-mail: oppac@oppac.es
Polígono Industrial Mocholi c/noain nº10
31110 NOAIN (ESPAÑA)

Uso de la sustancia:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Sinónimo:

Cal apagada

Nº de Registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

Información en caso de urgencia:

Servicio de información de Toxicología: 91 562 04 20
Productos OPPAC, S.A.: 948316313

2. identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Irrit. cut. 2

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia: P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

Xi Irritante R38

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

3. Composición / Información de los componentes

Denominación: Calcio Hidróxido, polvo
Fórmula: Ca(OH) M.= 74,09 CAS [1305-62-0]
Número CE (EINECS): 215-137-3

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.

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 de protección para la extinción de incendios

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: No se conocen

Riesgos especiales: Incombustible. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: No inhalar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Prevenir 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. No almacenar en recipientes de metales ligeros.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

Medidas técnicas de protección: Sin indicaciones particulares.

Control límite de exposición: VLA-ED (Ca(OH)₂): 5 mg/m³

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

Protección de las manos: Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo látex

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.

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

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto:	Sólido
Color:	de color blanco
Granulometría	N/A
Olor:	Inodoro.
pH:	12,1 - 12,5
Punto de fusión/punto de congelación	N/A
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N/A
Punto de inflamación:	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas):	N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	N/A
Presión de vapor:	N/A
Densidad de vapor:	N/A
Densidad relativa:	(20/4) 2,24
Solubilidad:	1,7 g/l en agua 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	N/A
Temperatura de auto-inflamación:	N/A
Temperatura de descomposición:	desde 550°C
Viscosidad:	N/A

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

Materias que deben evitarse: Acidos. Metales ligeros

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen

Información complementaria: No se conocen

11. Indicaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 7.340 mg/kg

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. Indicaciones ecológicas

Toxicidad:

- Test EC50 (mg/l) :

Clasificación :

- 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.

Persistencia y Degradabilidad :

- Test :

- Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

- Degradación abiótica según pH :

- Observaciones

Potencial de bioacumulación :

- Test :

- Bioacumulación : Riesgo

- Observaciones :

Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Producto poco contaminante.

13. Indicaciones para su eliminación

Sustancia o preparado:

En la Unión Europea 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.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España:

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Indicaciones para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

15. Reglamentaciones

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Indicaciones adicionales

Otras frases de precaución

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	R38	Irrita la piel.
Frases S:	S28a	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
	S22	No respirar el polvo.

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15
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.

FINAL DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD