

CARBONATO DE CALCIO

(Todos los tipos y grados)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 01: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBONATO DE CALCIO (todos los grados).
FAMILIA QUÍMICA: Mineral de origen natural.
PROVEEDOR: MASERPET S.A.
Av. Javier Prado Este 1419, Lima, Perú.

SECCION 02: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTES	N° DE REGISTRO CAS	PORCENTAJE
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0-2%
Carbonato de calcio	1317-65-3	98-100%

SECCION 03: IDENTIFICACION DE RIESGOS

PERSPECTIVA GENERAL DE EMERGENCIA: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN MECÁNICA EN OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.
EFECTOS DE SALUD POTENCIALES:
Riesgoso en caso de contacto con los ojos (irritante). Ligeramente riesgoso en caso de contacto con la piel (irritación), inhalación o ingestión (Puede causar problemas gástricos, náuseas o vómitos si se ingiere).

EFECTOS CRÓNICOS:
CARCINOGENICIDAD: IARC Grupo 1, OSHA: No regulado, NTP: No enumerado.
Contiene sílice cristalina que puede causar cáncer. El riesgo de contraer cáncer depende de la duración y el nivel de la exposición.
TOXICIDAD: Puede ser tóxica a los riñones.

SECCION 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES:
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua. Si la irritación persiste, consultar al médico.
CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación, consultar al médico.
INHALACION: Ubicarse en lugar con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Conseguir atención médica.
INGESTIÓN: Beber varios vasos de agua o leche. Conseguir atención médica.

SECCION 05: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

INFLAMABILIDAD: No inflamable
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar medios apropiados para los materiales que haya alrededor.
RIESGOS DE FUEGO: Se produce la ignición en contacto con el flúor.
RIESGOS DE EXPLOSION: Si se calienta una mezcla de carbonato de calcio con magnesio, en una corriente de hidrógeno, ocurre una explosión.

SECCION 06: MEDIDAS PARA DESCARGA ACCIDENTAL

DERRAME PEQUEÑO: Usar herramientas apropiadas para colocar el derrame sólido en un contenedor de deshechos. Rociar agua en la superficie contaminada y disponer de acuerdo con los requerimientos locales.

DERRAME GRANDE: Usar palas para colocar el material en un contenedor de desechos. Rociar agua en la superficie contaminada y permitir su evacuación a través del sistema sanitario.

SECCION 07: MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULEO: Evite el manipuleo que genere polvo. Usar ropa protectora completa para exposición prolongada y/o altas concentraciones. En el área de trabajo debe haber ducha de emergencia y lavajos. Mantenga ventilación adecuada. Si no se cuenta con un sistema de ventilación eficiente, deberá usarse protección respiratoria.

REQUERIMIENTO DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugar seco y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

SECCION 08: EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN

RESPIRADOR: Usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable N95 de media máscara para partículas aprobado por NIOSH. En ambientes de trabajo que contienen neblina/aerosol de aceite, usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable de P95 de media máscara de partículas aprobado por NIOSH. Para las exposiciones que exceden 10 x PEL, usar un respirador para partículas N100 aprobado por NIOSH.

OJOS: Lentes de seguridad resistentes al polvo. Evitar contacto con ojos.

MANOS: Guantes protectores contra químicos.

PIEL: Usar ropa apropiada para prevenir contacto repetido o prolongado con la piel.

HIGIENE: Lavar las manos, con agua y jabón, inmediatamente después de manipular el producto. Cambiarse diariamente la ropa de trabajo si hay cualquier posibilidad de contaminación.

SECCION 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo blanco.

ESTADO FÍSICO: Sólido

OLOR: Ninguno

SOLUBILIDAD: Ligeramente soluble en agua. Soluble en ácido clorhídrico.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: Normalmente estable.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna en particular.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No polimeriza.

DESCRIPCIÓN DE POLIMERIZACIÓN: N/A.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno en particular.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS CRONICOS: Puede causar daño a los riñones.

OTROS EFFECTOS TOXICOS: Ligeramente riesgoso en el caso del contacto con la piel (irritante), ingestión o inhalación.

EFFECTOS POTENCIALES AGUDOS: Irritación en la piel y ojos. La excesiva inhalación causa irritación en el tracto respiratorio. La ingestión de grandes cantidades puede ocasionar náuseas y constipación. La ingestión crónica puede afectar los riñones y causar hypercalcemia con alkalosis.

SECCION 12: CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS

PRODUCTOS DE BIODEGRADACION: No se esperan productos de degradación riesgosos en el corto plazo. Productos de degradación en el largo plazo pueden ocurrir.

TOXICIDAD DE LOS PRODUCTOS DE BIODEGRADACION: Los productos de degradación se consideran no tóxicos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

CLASIFICACIÓN DE RESIDUO: Según la RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) el usuario del producto es responsable de determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que el uso, transformación,

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:

mezcla o procesos del producto pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos.

Recuperar o reciclar, si es práctico. Si este producto se convierte en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegúrese que los contenedores estén vacíos según los criterios de RCRA antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es considerado un producto fiscalizado.

SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Considerado no controlado por la WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System).

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS: Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
PPE: E

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad se realizó sobre la información conocida a la fecha de publicación. Dicha información se da como guía para el uso, almacenamiento, transporte y disposición seguros y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material nombrado y puede no ser válida para el material en combinación con otros materiales o en procesos particulares, diferentes a los mencionados en el texto.

