



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

OXIQUIM S.A., pide al cliente o a quien reciba la presente Hoja de Seguridad, leerla cuidadosamente para que conozca y comprenda los peligros asociados con el producto. Es conveniente que el lector consulte obras de referencia o a expertos en el tema a fin de entender y utilizar correctamente la información contenida en la presente Hoja de Seguridad.

Para asegurar la manipulación correcta de la sustancia, usted debe:

- 1.- Comunicar a sus empleados, agentes y contratistas o cualquier otra persona que pudiese utilizar este material, la información contenida en esta hoja así como cualquier otra información relativa a los riesgos y medidas de seguridad.
- 2.- Suministrar una copia a cada uno de sus clientes para este producto, y
- 3.- Proveer esta misma información a cada uno de sus clientes para este producto, además de pedir a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios del producto con esta información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

Fecha de vigencia: Abril 2007

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **CARBONATO DE ZINC**
Código del producto : ----
Proveedor : **OXIQUIM S.A.**
Limache 3117, Viña del Mar, Chile.
Fono: 32-2468300 Fax: 32-2468348

Fonos Emergencia : **Quilicura: 02-4788111**
Coronel: 041-2866523
Celular Emergencia 1: 97995292
Celular Emergencia 2: 97995285
CITUC (Emergencias Químicas): 2-247 3600

Email : **jyanez@oxiquim.cl**

Sección 2: Composición/Ingredientes

Nombre químico (IUPAC) : Carbonato de zinc
Fórmula química : $Zn CO_3$.
Sinónimos : No tiene.
Familia química : Sales inorgánicas.
No. CAS : 5263-02-5.
No. NU : **No tiene. Según la NCh 382 Of. 2004**

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Ninguna. No es un producto peligroso.

Clasificación de riesgos del producto químico:

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0.

a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): El producto no es peligroso para la salud humana.

Inhalación : Las altas concentraciones de polvo pueden causar molestias propias de un cuerpo extraño en el sistema.

Contacto con la piel : No se espera absorción del material por la piel. No es irritante de la piel.

Contacto con los ojos : El polvo no es irritante de los ojos. Causa molestias propias de un cuerpo extraño en el sistema.

Ingestión : La ingestión puede causar diarrea y dolor estomacal.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No existen antecedentes de efectos nocivos causados por exposiciones repetidas al producto.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:

Ninguna en especial.

b) Peligros para el medio ambiente: A largo plazo no provoca efectos negativos en el medio ambiente acuático.

c) Peligros especiales del producto: El producto no tiene peligros especiales.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación : Llevar a la persona al aire fresco. Si hay molestias, conseguir ayuda de un médico.

Contacto con la piel : Lavar zona afectada con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar de inmediato con grandes cantidades de agua corriente a lo menos por 15 minutos. Si persisten las molestias, contactar un médico.

Ingestión : Beber de 2 a 3 vasos grandes de agua. Provocar vómitos.

Consultar un médico.

Notas para el médico tratante: Tratar según los síntomas presentes.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción : No es combustible.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: El producto no es combustible.

Un fuego cercano puede desarrollar, por calor, gases peligrosos del producto. Si hay fuego cercano, mantener frío el producto con niebla de agua.

Equipos de protección personal para atacar el fuego: Si hay un fuego cercano, y es necesario penetrar a la zona del incendio, hacerlo con ropa de protección estándar de bomberos y con equipo de respiración autónoma.

Sección 6 : **Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Recoger con cuidado todo el material. Evitar la formación de nubes de polvo.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Usar los equipos de protección personal recomendados en la sección 8.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evite la entrada del polvo en alcantarillas y cursos de agua naturales.

Métodos de limpieza : Recoja en seco, con cuidado, todo el material derramado.

Método de eliminación de desechos: Todos los desechos deben ser tratados por un procesador autorizado de residuos industriales para asegurar su correcta disposición.

Sección 7: **Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas: Lavarse las manos, la cara y cualquier parte del cuerpo que haya podido estar en contacto con el producto.

Precauciones a tomar : Evitar, en lo posible, el contacto del producto con la piel o con cualquier parte del cuerpo.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Usar la protección respiratoria al trabajar con el producto.

Condiciones de almacenamiento: Proteja del viento, de modo que no se levanten nubes de polvo.

Embalajes recomendados y no adecuados: El polvo puede entregarse en maxisacos o cualquier otro envase que asegure que no se levantarán nubes de polvo.

Sección 8 : **Control de exposición/protección ambiental**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Debe asegurarse en el proceso y en el despacho que no se levantarán nubes de polvo durante la manipulación.

Parámetros para control : No se han fijado límites permisibles por no ser un producto peligroso.

Protección respiratoria : Si hay polvo, usar trompa respiratoria con filtros para polvos.

Guantes de protección : Usar guantes de acrílico nitrilo o de butilo o de PVC, de puño largo para una mejor protección.

Protección de la vista : Usar lentes de protección química.

Otros equipos de protección: Usar overol que cubra el cuerpo en forma completa.

Ventilación : En los lugares en que se trabaje con el producto debe haber buena ventilación natural.

Sección 9 : **Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Sólido en polvo.
Apariencia y olor : Color blanco, sin olor.
Concentración : No existe información.
pH : No corresponde.
Temperatura de descomposición: >140 °C.
Punto de inflamación : No aplicable.
Temperatura de autoignición: No aplicable.
Propiedades explosivas : Límite inferior de explosividad: No aplicable.
Límite superior de explosividad: No aplicable.
Peligros de fuego o explosión: No presenta.
Presión de vapor a 20°C : No aplicable
Densidad de vapor : No aplicable.
Densidad a 20°C : 3,5.
Solubilidad en agua y otros solventes: Insoluble.

Sección 10 : **Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable en condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Evite el contacto con ácidos.
Productos peligrosos de descomposición: Descompone al someter a altas temperaturas, desprendiendo óxidos de carbono.
Productos peligrosos de combustión: No es combustible.
Polimerización peligrosa: No se producirá.

Sección 11 : **Información toxicológica**

Toxicidad aguda : Por ingestión: LD₅₀ = > 10 g / kg (Oral, rata).
Toxicidad crónica o de largo plazo: No tiene efectos de largo plazo en seres humanos.
Efectos locales : No es irritante ni de la piel ni de los ojos.
Sensibilización : No existe información disponible sobre este tema.

Sección 12 : **Información ecológica**

Inestabilidad : Estable, difícil de eliminar.
Persistencia/Degradabilidad: Sustancia inorgánica. No produce consumo biológico de oxígeno.
Bio-acumulación : Los compuestos de zinc son bactericidas. En caso de infiltración en aguas subterráneas hay peligro en la obtención de agua potable.
Efectos sobre el ambiente: No son de esperar efectos tóxicos para organismos acuáticos. Mortal para peces a partir de 0,1 mg / l.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos: Los residuos deben ser tratados por un procesador autorizado de residuos industriales para asegurar su correcta disposición.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Si existen, deben ser tratados por el mismo procesador del punto anterior.

Sección 14 : Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: NO ES PELIGROSO

Vía marítima : NO ES PELIGROSO

Vía aérea : NO ES PELIGROSO

Vía fluvial / lacustre : NO ES PELIGROSO

Distintivos aplicables NCh 2190 : **NINGUNA**

No. NU : No tiene. Según NCh 382 Of. 2004

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables: IMO / UN: Ninguna.

Normas nacionales aplicables: Ninguna.

Marca en etiqueta : Ninguna.

Sección 16 : Otras informaciones

Al manipular tome todas las precauciones para evitar la aspiración del polvo del producto.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de OXIQUM S.A. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de OXIQUM S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

JYG/ SHM