



Una empresa Manuchar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CARBONATO DE SODIO DENSO AL 99.2% min.

Fecha de emisión : 01.08.2018
Fecha de última revisión : 14.08.2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación : Carbonato de sodio denso 99.2% min
Uso de la sustancia : Uso en industrias cerámicas.

2. INFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES

Na₂CO₃ : Mín. 99.20 %
Na₂O : Mín. 58.00 %
Na₂SO₄ : Máx. 2,000 ppm
NaCl : Máx. 1,000 ppm
Fe : Máx. 20 ppm

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA: Causa irritación severa a los ojos e irritación moderada a las vías respiratorias y piel. Las Condiciones y enfermedades en los ojos, piel o problemas respiratorios se agravan tras la exposición a esta sustancia química.

INHALACIÓN: Puede causar irritación al tracto respiratorio superior (estornudo y tos). Puede ocasionar irritación a los pulmones.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar enrojecimiento e inflamación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación y sensación de quemazón.

EXPOSICIÓN CRÓNICA: Este producto no contiene ningún ingrediente que haya sido determinado por IARC, NTP, ACGIH u OSHA como probable o sospechado carcinógeno humano.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras Inhalación:

Saque a la persona de la zona contaminada y trasladarla a un lugar fresco y bien aireado. Si no respira, aplicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Obtenga asistencia médica de inmediato. La inhalación del producto se puede agravar si la persona padece de enfermedades respiratorias crónicas como asma o bronquitis.

Tras contacto con la piel:

Lave la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Retire la ropa y zapatos contaminados. Lave y limpie completamente la ropa antes de volver a usarla. Obtenga asistencia médica de inmediato. El contacto de la piel se puede agravar si la persona presenta enfermedades en la piel.

Tras contacto con los ojos:

Enjuague los ojos y áreas cercanas lo antes posible con grandes cantidades de agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Obtenga asistencia médica de inmediato.

Tras ingestión:

No provocar el vómito. Dar solamente grandes cantidades de agua. Obtener asistencia médica de inmediato.

Indicaciones para el médico:

La exposición al carbonato de sodio en altas concentraciones puede producir opacidades a la córnea, la piel y reacción vesicular en seres humanos con piel erosionada. La toxicidad interna es escasa. El tratamiento es sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamabilidad: No aplica.

Medios de extinción: No es combustible. Usar el método de extinción adecuado para el incendio que rodee el producto.

Procedimiento para extinguir incendios: Las personas que se encuentren combatiendo el incendio deben llevar aparatos independientes de respiración aprobados por NIOSH/MSHA y ropa de protección completa.

Riesgos extraordinarios de incendio y de explosión: No es combustible.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Procedimientos de evacuación y seguridad

Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Lleve el equipo protector adecuado para la situación. Lea la información sobre protección personal en la sección 8.

Consentimiento de fuga

Siga el procedimiento descrito en la siguiente sección: Limpieza y desecho de fuga.

Limpieza y desecho de fuga

Recoja y meta el material dentro de un contenedor cerrado adecuado (Véase en la Sección 7: Manejo y Almacenamiento). Recoja los lavados para su desecho. Descontamine los útiles y equipos después de la limpieza. Limpie e agua con agua para eliminar el material residual. Evite la creación de condiciones polvorosas.

Reportaje medio ambiental y regulatorio

No baldear para drenar. Si hubo un derrame al piso, el área afectada debe ser raspado hasta quedar limpio y el material puesto dentro de un contenedor adecuado para desecho. Prevenga que el material entre al sistema público de drenaje o cualquier vía fluvial. Derrames grandes deben ser manejados de acuerdo a un plan determinado de antemano.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evite el contacto con ojos.
- Evite respirar el polvo.
- Evite el contacto directo o prolongado con la piel.

Almacenamiento

- Mantenga el producto en un recipiente cerrado y debidamente etiquetado, en un lugar con ventilación adecuada.
- Lave el envase de este material a fondo después de usarlo.

Temperaturas Mínimas/Máximas de almacenaje

- No están disponibles.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Clasificación icontec: N.D.
- Salud: 2
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Otros riesgos:
- Clasificación NFPA
- No. Naciones Unidas: N.D.

9. CONTROLES DE EXPLOSIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición:

Límites de exposición: No se ha establecido

Ventilación:

- Se debe proporcionar ventilación local y/o salidas generales de ventilación para proteger a los trabajadores de la exposición tanto como sea posible.
- Para mayor información sobre ventilación de este material consulte el documento de la ACGIH, Ventilación Industrial, un manual de prácticas recomendadas.

Protección Personal

- Protección respiratoria: Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente puede usar un respirador de partículas (NIOSH N95 ó tipos de filtros mejores). Para emergencias o casos en donde los niveles de exposición no son conocidos, use respiradores de aire a rostro completo.

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

- Protección de los ojos: Use gafas de seguridad y/o careta completa protectoras contra polvos o salpicaduras. Mantenga lavaderos cerca de la zona de trabajo para casos de emergencia.
- Protección de la piel: Use botas impermeables de caucho o de vinilo. Use guantes protectores y ropa limpia que cubra todo el cuerpo.
- Otras precauciones:
 - Mantener una buena limpieza en la zona de trabajo.
 - Los depósitos de polvo en el piso pueden recoger la humedad y tornarlos resbaladizos, lo cual constituye riesgos de seguridad.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto físico: Material sólido en gránulos
- Color: Blanco o Blanco grisáceo
- Olor: Inodoro
- Densidad: 0.89 - 1.09 g/cm³
- Solubilidad en agua: Fácilmente soluble en agua

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Material estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento descritas en la sección 7.

Condiciones que se deben evitar.

Calor extremo.

Materiales y sustancias que se deben evitar

- Aluminio
- Flúor
- Aire húmedo y humedad.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación aguda del ojo

Irritación severa, conejo, 50 mg.

Irritación aguda de la piel

Irritación de la piel, conejo.

Toxicidad dérmica aguda

No se ha encontrado ninguna información de pruebas del producto.

Irritación respiratoria aguda

No se ha encontrado ninguna información de pruebas del producto.

Toxicidad aguda de inhalación

LC50 - concentración mortal en 50% de la especie de prueba, 2300 mg/cu m/2 horas, rata.

Toxicidad oral aguda

LC50 - dosis mortal en 50% de la especie en prueba, 4090 mg/kg, rata.

Toxicidad crónica

Este producto no contiene ninguna sustancia que sea considerada por OSHA, NTP, IARC o ACGIH como un "probable" o "sospechado" carcinógeno humano.

No se ha encontrado ninguna información adicional sobre pruebas en el producto.

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica

No se ha encontrado ninguna información sobre este producto.

Información sobre "Destino Químico"

No se ha encontrado ninguna información sobre este producto.

14. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de desechar el residuo

Las adiciones químicas, los tratamientos, y cualquier otro procedimiento que resulte en la alteración de este producto pueden hacer que la información presentada en esta ficha sobre el manejo de desecho sea incompleta, inexacta e incluso inapropiada. Por favor, sírvase informarse acerca de los requerimientos estatales y locales para el desecho de residuos que rigen las leyes y estatutos de su región adecuados para este material.

15. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Verificar: Reglamento de transporte de productos peligrosos.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inflamable:	NO
Riesgo como reactivo:	NO
Liberación de presión :	NO
Riesgo agudo a la salud:	SI
Riesgo crónico a la salud:	NO

CUSA S.A.C

DIRECCION: Av. De la Floresta N° 497 – San Borja – Lima – Peru

Telf.: (51-1) 618-5600

www.cusa-chem.com