

Hoja de Seguridad

Producto: Carbonato de Bario

Sección 1: Identificación de la sustancia y compañía

Nombre del Producto: Carbonato de Bario

Proveedor: Compañía Química Industrial S.R.L

Dirección: Av. de las Américas Nro. 256- Balconcillo- La victoria- Lima - Perú

Teléfono: +51-1-2653000

Página Web: www.coquinperu.com

Sección 2: Composición e Información sobre ingredientes

Sinónimos: Estronciana, Sal de Estroncio de ácido carbónico

Fórmula Química: BaCO

Peso molecular: 197.35 g / mol

CAS: 513-77-9

Uso: Es utilizado en pirotecnia y efectos de señales de humo para señales de emergencia. Se utiliza además para la preparación de vidrio iridiscente, pinturas luminosas, utilizado en la industria cerámica como ingrediente de esmaltes, actúa como fundente y también modifica el color de ciertos óxidos metálicos, se utiliza como base para producir muchos compuestos de estroncio.

Sección 3: Identificación de Peligros

Nocivos por Ingestión

Sección 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 asfixia proceder a la respiración artificial.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

ingestión: beber agua abundante. Laxante: Sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de pérdida del conocimiento colocar a la persona tumbada lateralmente. Pedir inmediatamente atención médica.

Sección 5: Medidas en caso de incendios

Flamabilidad: No- Flamable

Auto- Incendio: No aplica

Límites de Flamabilidad: No aplica

Medios de Extinción: Agua

*Datos proporcionados por nuestro proveedor.

Procedimientos de la lucha contra el fuego: Use el aparato respirador autónomo y ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

Peligros de Fuego / Explosión: Emite humos tóxicos bajo condiciones de fuego.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: No inhalar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar 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 abundante agua.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Temperaturas de Almacenaje: Ambiente

Vida Útil: Ilimitado en envase firmemente cerrado

Sensibilidad Especial: Ninguno

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Sección 8: Controles de exposición y protección personal

Protección para los ojos: Gafas de seguridad o anteojos

Protección para la piel: Guantes del PVC para los cargadores, delantal o batas impermeables. Todos los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, de beber o de usar productos del tabaco.

Respirador: Las concentraciones dentro del lugar de trabajo deben ser supervisadas y si se excede el límite recomendado de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado.

Ventilación: Utilice buena ventilación en el local para evitar el problema de la polvareda, para mantener niveles del aire debajo del límite recomendado de exposición.

Medidas Protectoras Adicionales: Las duchas de la emergencia y estaciones para el lavado de ojos, deben estar disponibles. Eduque y entrene a los empleados para el uso seguro y en el manejo de productos químicos peligrosos.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Forma Física: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Punto de Ebullición: Se descompone al óxido en o cerca de 1300°C

Punto de Fusión/ Congelación: Se descompone al óxido en o cerca de 811°C

Solubilidad en Agua: 0,024 g/ l en agua a 20°C

Peso específico: 4,43

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

Incompatibilidades: Ácidos

Condiciones inestables: temperaturas excesivas (véase las incompatibilidades)

*Datos proporcionados por nuestro proveedor.

Temperatura de la Descomposición: Se descompone cerca de 1300 °C

Productos de la descomposición: Dióxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 418 mg/kg ; DL50 oral ratón: 200 mg/kg DLL oral hombre:17 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud :

En contacto con la piel: irritaciones.

Por contacto ocular: Irritaciones. No se descartan efectos en el sistema nervioso central, trastornos cardiovasculares, desarreglos intestinales, espasmos.

Por Ingestión: irritaciones en mucosas de la boca, garganta,esofago y tracto instestinal. Puede provocar náuseas, vómitos, mareos, flujo salival , desarreglos intestinales, diarreas, dolores de cabeza, dolores de estómago.

Efectos Sistemáticos: arritmias, trastornos cardiovasculares, alteraciones de la circulación, colapso, trastornos musculares.

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad: No disponible en este tiempo.

Sección 13: Consideraciones de disposición

Procedimientos del Derramamiento o del escape:

Utilice la ropa protectora y el equipo recomendados. Limpie los derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. El área del derramamiento se puede lavar con agua. Recoja el agua utilizada para su destrucción. Evite que se mezcle con las aguas del subsuelo y ríos.

Método de la disposición inutil: La disposición inutil debe estar de acuerdo con lo existente en la reglamentación del ambiente local.

Sección 14: Información sobre transporte

Nombre apropiado para transporte: Carbonato de Bario

Número de ONU : 1564

Clase:6.1

P.G.: II

Transporte / Datos Adicionales:

Clase IMDG : 6.1

Número UN : 1564

Label : 6.1

Grupo de embalaje : III

Nombre Técnico Correcto: Carbonato de Bario

Transporter Aéreo ICAO- TI E IATA- DGR :

Clase ICAO/ IATA : 6.1

Número UN/ID : 1564

Label : 6.1

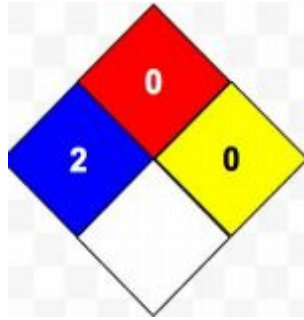
***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Grupo de embalaje : III

Nombre técnico correcto: Carbonato de bario

Sección 15: Información reglamentaria

Símbolos:



Clasificación según la norma NFPA 704 : Peligro a la salud = 2 ; Peligro de inflamabilidad = 0 ; Peligro de reactividad = 0.

Frase R

R22 : Nocivo por ingestión

Frase S

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y piel

Sección 16: Otras Informaciones

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. 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 COMPAÑIA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.