

Hoja de Seguridad

Producto: Clorato Potasio

Sección 1: Identificación del producto y la Compañía

Químico : Clorato Potasio

Sinonimo: Clorato Potasa

Fórmula Química: $KClO_3$

Proveedor: Compañía Química Industrial SRL

Dirección: Av. De Las Americas Nro. 256 - Balconcillo - la Victoria - Lima - Peru

Teléfono: +51-1-2653000

Pagina Web: www.coquin.peru

En caso de emergencia llamar a Central de Bomberos: 222-0222 Incendios: 116

Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

Conocido Químico Número del CAS % Osha ACGIH

Clorato de Potasio 3811-04-9 100% No establecido No establecido

Puesto que no se ha establecido ningún límite de la exposición para el Clorato de Potasio por OSHA y ACGIH, recomendamos que este producto se debe tratar como polvo molesto 15 mg/m³

Sección 3: Identificación de los peligros

Efectos de salud agudos.

Irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causa irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causa el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

Efectos de salud crónicos.

Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición repetida o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que pueda agravar las condiciones médicas.

Cancerígeno.

Este producto no está enumerado por NTP, IARC ni es regulado como agente cancerígeno por OSHA.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios para ojos:

En caso de do contacto, limpie inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar al médico.

Primeros Auxilios para la piel:

En caso de contacto con la piel lavar con agua. La ropa se debe lavar antes de reutilización. Llame al médico si ocurre irritación.

Primeros auxilios para la inhalación:

Si fue inhalado, pasarse al aire fresco. Si no se puede respirar, respirar de manera artificial.

Si la respiración sigue siendo difícil, de oxígeno. Llame al médico.

Primeros auxilios para la ingestión:

Si fue tragado, llamar inmediatamente al médico.

Sección 5: Datos del fuego y de la explosión

Flamabilidad: No - Flamable Auto - Ignición: No aplicable

Punto de destello: no aplicable

Límites de flamabilidad: No aplicable

Medios de extinción: Agua

Procedimientos de la lucha contra el fuego: Almacene agua para la extinción de incendios. No disperse el material. Si el fuego avanza a los envases, evacue y deje el incendio. Enfríe los envases que se expusieron al fuego con agua.

Peligros de fuego / explosión: No inflamables. Oxidante. El fuego se puede causar al contacto con materiales combustibles. En caso de incendio se producen gases venenosos. El material no puede quemarse, pero puede acelerar el incendio de otros materiales. Mueva los envases del área de fuego si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los envases que están expuestos al incendio con agua.

Sección 6: Medidas por derrame accidental

Procedimientos del derramamiento o del escape:

Utilice ropa protectora y 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 para la destrucción: La destrucción debe hacerse de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales existentes.

Sección 7: Manejo y almacenaje

Temperaturas del almacén: Medio ambiente.

Vida útil: Ilimitado en envases firmemente cerrados.

Sensibilidad especial: Ninguno.

Precauciones de manejo / almacenaje: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos o en la piel. Lávese a fondo después de su manejo. Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol directa, del calor u de materiales incompatibles (véase la sección 10). Reselle los envases inmediatamente después del uso. Almacene lejos del alimento y de las bebidas.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Protección para los ojos: Gafas de seguridad o anteojos.

Protección para la piel: Guantes de PVC para los cargadores, delantal o batas impermeables.

Lavarse las manos y cara antes de comer, de beber o de usar productos de tabaco.

Respirador: Las concentraciones dentro del lugar del 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 de 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: Características Físicas y Químicas

Forma Física: Cristales finos sólidos

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Peso molecular: 122,55

Punto de ebullición: No establecido

Punto de fusión / congelación: 680°C

Solubilidad en agua: 7,4 g/100ml a 20°C

Peso específico: 2,34

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias el uso y almacenaje.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Forma mezclas explosivas con los materiales orgánicos, reductores y los polvos de metales.

Condiciones inestables: Temperaturas excesivas (véase incompatibilidades).

Temperaturas de descomposición: Descompone -400°C

Productos de la descomposición: Cloruro de Potasio, Oxígeno, Cloro, Óxido de Potasio.

Sección 11: Información Toxicológica

Número de RTECS: FO0350000

Rutas de la explosión: Por los ojos, inhalación, contacto con la piel.

Datos de toxicidad: Orl-Rat LDLo: 7000 mg/kg

Ipr-Rat LDLo: 1500 mg/kg

Efectos toxicológicos crónicos:

Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición repetida o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que pueda agravar las condiciones médicas.

Efectos toxicológicos agudos:

Irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causará irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de la higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

Sección 12: Información Ecológica

Eco toxicidad: no disponible en este tiempo

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Sección 13: Procedimientos del derramamiento y del escape

Procedimiento del derramamiento del escape:

Utilice la ropa protectora y el equipo recomendado. 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 inútil:

La disposición inútil debe de estar de acuerdo a las regulaciones ambientales locales o del estado, si estas existieran

Sección 14: Información sobre Transporte

Nombre apropiado del envío: Clorato de Potasio.

Número de la ONU: 1485 Clase : 5.1

P.G.: II Etiqueta DOT: Oxidante.

Sección 15: Información reguladora

Status OSHA:

Este producto es peligroso bajo criterios del comunicado de riesgos emitido por el OSHA 29 CFR 1910,1200.

Inventario Químico de TSCA: Este compuesto está en la lista de la EPA (TSCA) Ley para el Control de Sustancias Tóxicas.

Asunto 65 de California:

De acuerdo a los estudios, este producto no contiene ningún nivel de las sustancias mencionadas, que el estado de California ha encontrado para causar cáncer, defectos del nacimiento o a otros efectos reproductivos.

Título III de Sara:

Sección 302

Sustancias extremadamente peligrosas: ninguno.

Sección 311/312

Categorías del peligro : ninguno

Sección 313

Productos químicos tóxicos: ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

Productos químicos tóxicos: La información aquí indicada está elaborada de fuentes originarias (proveedores habituales del producto) y constituye una orientación general para las empresas afiliadas a Compañía Química Industrial SRL. Se deja expresa constancia de que estos antecedentes se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. La información, es la conocida actualmente sobre la materia. El usuario determina las condiciones de manejo y uso seguro del producto.