

Hoja de Seguridad

Producto: Nitrato de Estroncio

Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

Nombre del producto: Nitrato de Estroncio

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: Nitrato de Estroncio

Fórmula Química: $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$

Peso Molecular: 211.65 g/mol

CAS: 10042-76-9

Uso: Utilizado en pirotécnica para efectos de color rojizo. También se utiliza con ácido glicólico para disminuir irritaciones en la piel.

Sección 3: Identificación de peligros

Efectos Agudos De Salud: La irritación a la piel y a los ojos cuando hay contacto. La inhalación causará irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará lagrimeo y el 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.

Efectos De Salud Crónicos: Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición continua o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que agrave las condiciones médicas.

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

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Primeros auxilios para los ojos: En caso de 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 la reutilización. Llame al médico si ocurre la irritación.

Primeros auxilios para la inhalación: Si fue inhalado, pasarse al aire fresco. Si no se puede respirar dé respiración artificial. Si la respiración sigue siendo difícil, dé oxígeno. Llame al médico.

Primeros auxilios para la ingestión: Si fue tragado, llamar inmediatamente al médico.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Flamabilidad: No – Flamable

Auto-Incendio: No aplica

Punto De destello: No aplica

Límites De Flamabilidad: No aplica

Medios de Extinción: Agua, inunde u lizando grandes volúmenes de agua.

Procedimientos De la Lucha contra El Fuego: El nitrato del estroncio es una sustancia oxidante, debe ponerse lejos de los materiales inflamables y de los agentes de reducción.

Peligros De Fuego / Explosión: Se pueden producir reacciones químicas espontáneas del agente orgánico o la reducción al producirse el destello o al choque de calor. Se pueden producir óxidos del nitrógeno, los cuales son humos tóxicos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido 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 locales existentes.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Temperaturas De Almacenaje: Ambiente

Vida Útil: Ilimitado en envase firmemente cerrado.

Sensibilidad Especial: Ninguno

Precauciones De Manejo/Almacenaje: Evite de respirar el polvo. Evite el contacto en ojos o en piel. Lávese a fondo después de su manejo.

Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol directa, del calor y de materiales incompatibles (véase la sección 10). Reselle los envases inmediatamente después del uso. Almacene lejos del alimento y de las bebidas.

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.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma Física: Cristales Sólidos
Color: Blanco
Olor: Inodoro
Punto de Ebullición: Descompone @ 500°C
Punto De Fusión/Congelación: Descompone @ 500°C
Solubilidad En Agua: 1,5 porciones de agua
Peso Específico: 3,0

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá
Incompatibilidades: Combustibles, agentes de reducción y metales en polvo.
Condiciones Inestables: Temperaturas excesivas (véase las incompatibilidades).
Temperatura De la Descomposición: Descompone @ 500°C
Productos De la Descomposición: Óxidos de estroncio y nitrógeno

Sección 11: Información toxicológica

Número de RTECS: WK9800000
Rutas de la exposición: Contacto por la vista y piel, por Ingestión e Inhalación.
Datos De la Toxicidad: Oral (Rat) LD50: 2750 mg/kg
Oral(Mouse) LD50: 1826 mg/kg
Efectos Tóxicos Crónicos: Este producto no está relacionado por la NTP, IARC, ni está regulado como agente cancerígeno por la OSHA
Efectos Tóxicos Agudos: La irritación a la piel y a los ojos cuando hay contacto. La inhalación causará irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará lagrimeo y el 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

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 Inútil: La disposición inútil debe estar de acuerdo con lo existente en la reglamentación ambiental local.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Sección 14: Información sobre transporte

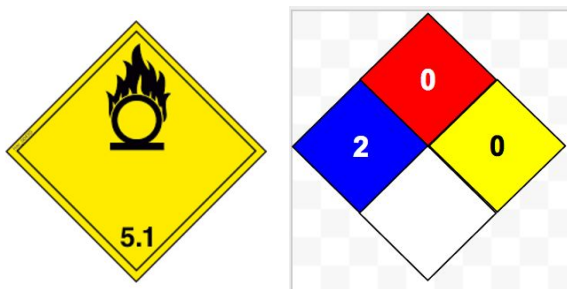
Nombre apropiado para transporte. Nitrato de Estroncio
Número de ONU: 1507
Clase: 5.1
P.G.: III

Transporte / Datos Adicionales:
Clase IMDG: 5.1
Número UN: 1507
Label: 5.1
Grupo de embalaje: III
Nombre Técnico correcto: Nitrato de Estroncio

Transporte Aéreo ICAO-TI E IATA-DGR:
Clase ICAO/IATA: 5.1
Número UN/ID: 1507
Label: 5.1
Grupo de embalaje: III
Nombre técnico correcto: Nitrato de Estroncio

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:

R36/38: Irritación de ojos y piel

Frase S:

S13: Mantener contenedor lejos de comida, bebidas y alimento para animales.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



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. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. 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 COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**