

HOJA DE SEGURIDAD

NITRATO DE POTASIO

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Conocido Químico: Nitrato De Potasio
Sinónimo: Sal Ácido Nítrico De Potasio; Sal Peter
Fórmula Químico: KNO₃
Número del Cas: 7757-79-1

SECCIÓN II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Conocido Químico Número del Cas % Osha ACGIH
Nitrato De Potasio 7757-79-1 100% No establecido No establecido

Puesto que no se ha establecido ningún límite de la exposición para el nitrato de potasio por OSHA y ACGIH, recomendamos que nuestro producto se deba tratar como polvo molesto 15 mg/m³

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos De Salud Agudos La irritación a la piel y a los ojos cuando hay contacto. La inhalación causará la 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 repetida o prolongada exposición a este compuesto no se sabe que pueda agravar las condiciones médicas.

Cancerígeno: Es te producto no está relacionado por NTP, IARC, ni tampoco está regulado como agente carcinógeno por OSHA.

SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios para 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 del contacto con la piel lavar con agua. La ropa se debe lavar antes de la reutilización. Llame

Ir 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 a médico.

Primeros auxilios Para La Ingestión:

Si fue tragado, llamar inmediatamente al médico.

SECCIÓN V. DATOS DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN

Flamabilidad: No - Flamable

Auto-Encendido No aplica

Punto De Destello: No aplicable

Límites De Flamabilidad: No aplica

Medios de Extinción: Producto químico Seco; Bióxido De Carbono; Halon; Agua

Procedimientos De la Lucha contra El Fuego: Los bomberos deben utilizar ropa protectora y la mascarilla con equipo respirador autónomo. Se debe utilizar el chorro de agua a una distancia prudente para enfriar los envases expuestos al fuego. Este material es un agente oxidante y puede dar lugar a reacciones vigorosas con los materiales agentes de reducción, que aumentan la flamabilidad de materiales combustibles adyacentes en una situación del fuego.

Peligros De Fuego / Explosión: Cuando está expuesto a exceso de calor o al fuego se descompone como óxido de potasio y oxígeno

SECCIÓN VI. 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 VII. MANEJO Y ALMACENAJE

Temperaturas Del 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 X).

Reselle los envases inmediatamente después del uso. Almacene lejos del alimento y de las bebidas.

SECCIÓN VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN / 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 entrenados a los empleados para el uso seguro y en el manejo de productos químicos peligrosos.

SECCIÓN IX. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física: Cristales o polvo sólidos

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Peso Molecular: 101,11

Punto de Ebullición: Se descompone en 752 °F (400 °C)

Punto De Fusión/Congelación: 631 °F (333 °C)

Solubilidad En Agua: 36 gm/100 ml de agua.

Peso Específico: 2,1

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

Incompatibilidades: Metales pesados, fosfitos, compuestos orgánicos, material carbonoso, ácidos fuertes.

Condiciones Inestables: Temperaturas excesivas (véase las incompatibilidades).

Temperatura De la Descomposición: Se descompone en 752 °F (400 °C)

Productos De la Descomposición: Óxidos de potasio

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Número de RTECS: TT3700000



Rutas de la exposición: Contacto por la vista y piel, por Ingestión e Inhalación.

Datos De la Toxicidad: OrI-Rat LD50: 3750 mg/kg

OrI-Rbt LD50: 1901 mg/kg

Efectos Tóxicos Crónicos: Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición prolongada o repetida a este compuesto no se sabe que pueda agravar las condiciones médicas.

Efectos Tóxicos Agudos: La irritación a la piel y a los ojos cuando hay contacto. La inhalación causará la 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 XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible en este tiempo.

SECCIÓN XIII. PROCEDIMIENTOS DEL DERRAMAMIENTO Y DEL ESCAPE

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 federal, estatal y local.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Nombre Apropiado Del Envío: Nitrato De Potasio

Número de la UN: 1486 Clase: 5,1

P.G.: III Etiqueta DOT: Oxidante

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULADORA

Estado del Osha: Este producto es peligroso bajo los criterios del estándar federal 29 CFR 1910,1200 del comunicado de peligros del OSHA.

Inventario Químico de TSCA: Este compuesto está en la lista tóxica del inventario del acto del control de la sustancia de EPA (TSCA)

Asunto 65 De California: Al mejor de nuestro conocimiento, este producto no contiene ningún nivel de las sustancias mencionadas, que el estado de California ha encontrado para causar el 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 XVI. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Medidas de peligro: Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

Comentarios: Ninguno