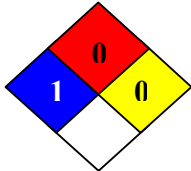


HOJA DE SEGURIDAD CLORURO DE POTASIO

(Emitida el 26/07/2011. 1º Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Cloruro de Potasio. SINÓNIMOS: Cloruro potásico; Muriato potásico; Muriato de potasa. FÓRMULA: KCl USOS: Fertilizantes, fuentes de sales de potasio, preparación farmacéuticas, fotografía, espectroscopias, nutrientes de plantas, sustituto de sal, reactivos de laboratorio. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	 UN: N/D
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Cloruro de Potasio	60 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL: OJOS: INHALACIÓN: INGESTIÓN: EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN: SEGURIDAD: MEDIO AMBIENTE:	Puede provocar irritación o salpullido. Es moderadamente irritante a los ojos. Inflamación. Inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar irritación nasal o pulmonar. Grandes cantidades puede producir irritación gastrointestinal y vómito. Puede producir debilidad y problemas circulatorios. Puede afectar el corazón en algunos casos. La ingestión es fatal. No hay datos disponibles. Mantener alejado al personal no autorizado. Baja toxicidad en peces y otros organismos acuáticos.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION: CONTACTO PIEL: CONTACTO OJOS: INGESTIÓN:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial; si respira con dificultad suministrar oxígeno. Dar atención médica. Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 15 minutos. Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Dar atención médica. No inducir el vómito. Suministrar agua o leche para diluir el producto. Dar atención médica.

HOJA DE SEGURIDAD CLORURO DE POTASIO

(Emitida el 26/07/2011. 1º Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): No Establecido EXPLOSIVIDAD: No Combustible ni Inflamable.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), rocío de agua. PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: - Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) - El traje de protección estructural para bomberos proporcionará solamente protección limitada.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado. FUGAS: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. DERRAMES: Aísle el área del derrame. Recoger con material aspiradora, escoba o pala. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible. SEGURIDAD PÚBLICA: Aísle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Utilice herramientas antichispas para la recolección del material y transferir a contenedores secos para su posterior desecho final.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: Evitar la formación de nubes de polvo. Evitar el contacto con la piel y la inhalación de polvo. PRECAUCIONES: Evite atmósferas húmedas. ALMACENAMIENTO: Almacenar en contenedores cerrados en un área seca y bien ventilada. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Incompatible con Trifluoruro o Tricloruro de Bromo, Dicromato de potasio, ácido sulfúrico o ácido nítrico caliente. Agentes oxidantes y ácidos.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 10 mg/m ³ PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Cartucho polvo y neblinas. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de PVC y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Monogafas. VESTIMENTA: Delantal de caucho. EQUIPO ADICIONAL: Fuentes lava ojos y duchas. HIGIENE PERSONAL: Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	

HOJA DE SEGURIDAD CLORURO DE POTASIO

(Emitida el 26/07/2011. 1º Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Polvo cristalino blanco.	pH: 9
OLOR: Inodoro.	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: No Aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN: 1500 °C.	TEMP. DE AUTOIGNICION: No Aplica
PUNTO DE FUSION: 77,5 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.98 g/ml (20 °C)
	PRESION DE VAPOR: No Aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble en agua.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: No Aplica.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: El producto es higroscópico, de manera que deben evitarse las atmósferas húmedas.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Incompatible con Trifluoruro o Tricloruro de Bromo, Dicromato de potasio, acido sulfurico o acido nitrico caliente. Agentes oxidantes y ácidos.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Poco Tóxico.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo se espera que no se presenten problemas ecológicos.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador de doble cámara (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
No aplica	
REGLAMENTACIONES NACIONALES	
RASDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	
ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES	
La información suministrada puede ser no válida en caso de combinaciones con otros materiales. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa al control de Químicos La Barraca C.A. , por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si cumple con las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.	