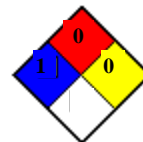




## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ( Material Safety Data Sheet )



N. de Registro: 006 UN:

### SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL: Cloruro de Potasio NOMBRE COMUN: Muriato de Potasio / MOP

NOMBRE QUIMICO: Cloruro de Potasio TELEFONO DE EMERGENCIA: 223-10-28

FORMULA EMPIRICA:

KCl

MANUFACTURADO POR: SQM NITRATOS S.A., CAMPOTEX

PRINCIPALES USOS:

Fertilizante

### SECCION II. COMPOSICION Y LIMITES DE EXPOSICION RECOMENDADOS

INGREDIENTES:	PESO %	TLV	PEL	MEL	STEL	CEILING	N° CAS	IDHL
Cloruro de Potasio	100	10 mg/m3	15 mg/m3 5 mg/m3	ND	ND	ND	7447-40-7	ND

### SECCION III. CARACTERISTICAS FISICAS

PUNTO DE EBULLICION (°C): 1500C (2732F) Se sublima. PUNTO DE CONGELACION (°C): No disponible DENSIDAD: 1.987

GRAVEDAD ESPECIFICA (H2O=1):: No disponible DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): No disponible PRESION DE VAPOR: No disponible

SOLUBILIDAD: No disponible VISCOSIDAD: No disponible pH: ca. 7 Solución acuosa saturada @ 15

ESTADO FISICO: Sólido TEXTURA: No disponible APARIENCIA: Cristales o polvo

COLOR: Blanco / Rojizo OLOR: Sin olor

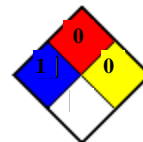
### SECCION IV. FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE IGNICION: No disponible TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): No disponible LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%): No disponible

MEDIO DE EXTINCION: Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuegos alrededor de la sustancia PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA COMBATE DE INCENDIOS: Cuando ocurra un incendio grande cerca de esta sustancia, utilice trajes protectores completos y aparato respiratorio autonomo con mascarilla completa operada por presión



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ( Material Safety Data Sheet )



N. de Registro: 006 UN:

positiva.

RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION: No es considerado una sustancia que genere fuego ni explosión

### SECCION V. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

INCOMPATIBILIDAD: Trifloruro de bromo, permanganato de potasio más ácido sulfúrico

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Óxidos del metal contenido y halógeno; también es posible halógeno libre o iónico.

PELIGRO DE POLIMERIZACION:

No ocurrirá.

### SECCION VI. PELIGROS PARA LA SALUD Y AMBIENTE

RUTA PRIMARIA DE ACCESO:

Inhalación

ORGANO DESTINO:

ND

INHALACION:

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar irritación nasal o pulmonar

CONTACTO CON PIEL:

El contacto puede causar irritación o sarpullido, especialmente si la piel está húmeda.

CONTACTO CON OJOS:

El cloruro de potasio es un irritante ocular moderado. Puede ocurrir enrojecimiento, lagrimeo y posible abrasión

INGESTION:

Grandes cantidades pueden producir irritación gastrointestinal y vómitos. Puede causar debilidad y problemas circulatorios. Puede afectar el corazón. En casos severos, la ingestión puede ser fatal.

INFORMACION ADICIONAL SOBRE SALUD Y AMBIENTE:

No disponible

### SECCION VII. PROTECCION ESPECIAL

RESPIRATORIA:

En lugares donde haya mucha generación de polvo, utilizar respirador contra partículas. En lugares cerrados, se debe utilizar respirador de media cara con filtro P100 o máscara de gas.

DERMICA:

Para el contacto directo con la sustancia se debe utilizar guantes de neopreno o nitrilo.

VENTILACION:

Es necesario una ventilación natural o artificial adecuada para eliminar la concentración de polvo en el ambiente

OCULAR:

Cuando se generan grandes cantidades de polvo se recomienda la utilización de monogafas de ventilación indirecta.

### SECCION VIII. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

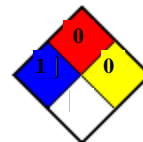
INHALACION: Si inhala grandes cantidades de polvo, retire el paciente al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno

DERMICA: Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si se presenta irritación o si ésta persiste.  
Contacto con los Ojos: En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Llame al doctor si la irritación persiste.

ORAL: Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al médico.



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO ( Material Safety Data Sheet )



N. de Registro: 006 UN:

### SECCION IX. DERRAMES Y FUGAS

#### LIMPIEZA DE DERRAMES:

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal para evitar el contacto con la sustancia. En primera instancia debe recuperarse la parte del material no contaminada y recuperarse para su uso original. Recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación o desecho en una manera tal que no se produzca polvo.

#### DISPOSICION DE DESECHOS:

La empresa dispondrá de los desechos según recomendación de control de calidad.

### SECCION X. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### CONDICIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos.

### SECCION XI. INFORMACION DE TRANSPORTE

#### Transporte:

No se considera peligroso durante su transporte. Evite que el producto se moje.

### SECCION XII. INFORMACION ADICIONAL

#### Adicional:

Consulte al proveedor

### SECCION XIII. INFORMACION REGLAMENTARIA

#### Reglamento:

Puede consultarse el Decreto Ejecutivo No. 28930-S de 9 de agosto del 2000 referente al manejo de productos peligrosos.

### SECCION XIV. CONTROL DE LA MSDS

FECHA DE EMISION: 02/11/01	FECHA DE REVISION: 12-07-2004	PREPARADO POR: Leandro Barboza A.
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NA: NO APLICA, NE: NO ESTABLECIDO, ND: NO DETERMINADO, NSR: SIN REQUERIMIENTO ESPECIAL