HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCIÓN I - PRODUCTO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SULFATO DE POTASIO

Hoja de seguridad

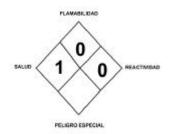
CAISA No. 6



Nombre del Importador:

CAISA, Centro Agroindustrial S.A. de C.V. Rio Mixcoac No. 21 Col. Crédito Constructor

C.P. 03940, México D.F. Tels: 55349432, 5534 6144



Nombre Común: Sulfato de Potasio Formula: K2SO4 Sinónimo: SOP Uso: Agricultura, industria química SECCIÓN II - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTE	% PESO	LIMITES DE EXPOSICION		
		LIMITES	AGENCIA	TIPO
Sulfato de Potasio		No Establecido	OSHA	Todos
CAS No. 7778-80-5	92.5-99		ACGIH	
Cloruro de Sodio CAS No. 7647-14-5	0.5 - 5	No Establecido	OSHA ACGIH	Todos

Partículas no clasificadas	10 mg/m ³	ACGIH	TWA- Inhalable
	3 mg/m ³	ACGIH	TWA- Respirable
Partículas no reguladas	15 mg/m3	OSHA	TWA- Polvo total
, and the second	5 mg/m3	OSHA	TWA- Respirable

SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD

Posibles efectos agudos a la salud

Ojos y Piel: Contacto en los ojos puede ocasionar irritación, picazón o ardor, lagrimeo

profundo, contacto prolongado con la piel puede ocasionar irritación, con

ampollas dolorosas e hinchazón o sarpullido.

Inhalación: Puede causar irritación ligera en nariz y garganta si hay exposición al

polvo. No esta establecido un periodo de exposición permisible en OSHA. Seguir las instrucciones del OSHA sobre límites de polvo nocivo 15 mg/m3

del total del polvo en el aire por el promedio pesado en ocho horas.

Ingestión: Dolor de estomago, nauseas, vomito, diarrea.

Posibles efectos

crónicos a la salud: Ninguno

Lista Cancerígena: Monógrafos IARC: No NTP: No OSHA: No

Nombre del producto: Sulfato de Potasio Pagina 2 de 5

SECCIÓN IV - MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lave los ojos de inmediato con agua corriente por lo menos durante quince

minutos, incluyendo debajo de los párpados, si el dolor y/o la irritación

persiste, acuda al medico de inmediato.

Piel: Remueva la ropa contaminada de inmediato y lave el área afectada de

inmediato por lo menos por quince minutos, con jabón.

Ingestión: Tomar grandes cantidades de agua y después inducir el vomito. Acudir al

medico si se ingieren grandes cantidades de sulfato de potasio.

Inhalación: Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco, si no respira. Dar respiración

artificial, si la respiración es complicada dar oxigeno, acudir al medico de

inmediato.

Sección V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación: Ninguno Temperatura de autoignición: No aplicable

Limite inferior de explosividad: No aplicable Limite superior de explosividad: No aplicable

Peligros inusuales de

Incendio y explosividad: Ninguno

Medios de extinción: No se necesitan agentes de extinción de fuego porque el sulfato de

potasio no ayuda a la combustión.

Procedimiento y equipo especial

Contra incendio: Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego, Usar

equipo contra incendio y mascara antigases.

SECCIÓN VI - PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrame pequeño: Si no esta contaminado se puede recoger y volver a utilizar.

Derrame Grande: Derrames muy grandes pueden matar a la vegetación (sobre

aplicación). Si se contamina con otro material, recoger el producto

en envases adecuados para desecharlos.

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAJE

Ventilación: Utilice el producto con una ventilación adecuada.

Manejo: Evitar el contacto con los ojos, evitar contactos prolongados con la piel o

con la ropa, evitar respirar el producto.

Almacenaje: Almacenar en un lugar fresco, evitar la humedad.

Nombre del producto: Sulfato de Potasio Pagina 3 de 5

SECCION VIII - CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería: Evitar concentraciones altas de polvo y ventile las zonas donde sea

necesario.

Protección personal

Protección para ojos: Utilizar goglees en área con altas concentraciones de polvo para

reducir el contacto con los ojos.

Ropa de protección: Usar guantes industriales, camisas de manga larga, pantalones

largos u overolles, usar botas de goma, lavar la ropa regularmente.

Protección para

vías respiratorias: Utilizar protección para vías respiratorias, si el tiempo de

exposición es por más de 8 horas utilizar mascara antigases,

Viscosidad

Punto de ebullición

Presión del vapor (mmHg)

aprobados por OSHA de 15 mg/m3.

Otro equipo y

ropa de protección: No requerido.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/Color/Olor: Gránulos sólidos, inodoros

Punto de Fusión 1950°C F (1066°C)

Solubilidad en agua 11%(110g/1000 gramos Gravedad especifica Densidad de vapor No disponible

Densidad de masa 1,48 g/cm3

Peso molecular 174.3 % volátiles Rango de evaporación

No aplicable

No aplicable

No disponible

No disponible No disponible

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable.

Polimerización

No ocurrirá. peligrosa:

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Materiales a evitar:

(Incompatibilidades) Sodio, metales como el fierro y acero, materiales de construcción

como el cemento, urea y bromuro.

Peligros de la descomposición

del producto: Pequeñas cantidades de óxidos de azufre. Nombre del producto: Sulfato de Potasio Pagina 4 de 5

SECCION XI - INFORMACION TOXICOLOGICA

Rutas de exposición: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

Toxicidad en animales: Toxicidad aguda oral: LD50 (ratas) 6,600 mg/kg

Observación especial en

toxicidad en animales: Ninguna.

Otros efectos en humanos: Ninguno.

Observación especial en efectos crónicos

en humanos: No disponible.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLOGICA

EcoToxicidad: No disponible.

Impacto ambiental: No disponible.

Toxicidad: No es tóxico a organismos acuáticos.

Degradación de

productos: No disponible.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho de producto: Producto no contaminado se puede utilizar como fertilizante, de

otra manera depositar en un terreno, de acuerdo a las leyes

estatales o locales.

Comentarios Generales:

SECCIÓN XIV - CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE

	USDOT	MEXICO
Nombre adecuado para envío		
Clase de peligro		
Numero de identificación		
Grupo de embalaje		
Ftiquetas / rotulo		

Nombre del producto: Sulfato de Potasio Pagina 5 de 5

SECCION XV - INFORMACION SOBRE REGULACION

No disponible.

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

NFPA medidas de peligro Salud 1 Fuego 0 Reactividad 0 Peligro especial 0 = insignificante 1 = probable 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

La información que aquí se da es exacta y con la mejor fe, a nuestro saber y entender, sin embargo no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita de idoneidad para su uso o propósito o de mercadeo más allá de la descripción de dicho material aquí expresado y se vende con la condición de que el representante de CAISA, Centro Agroindustrial S.A. de C.V. no será responsable de accidentes, lecciones o daños ocasionados por el mal uso del producto, transporte, manejo y almacenaje del material