



HOJA DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Lima, 10 de Marzo 2014

AM CLAY

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre: Cloruro de Potasio (todos los grados)
Sinónimos: Fertilizante Cloruro de Potasio, Muriato de Potasio.
Fórmula Química: KCl

2. COMPOSICION DEL PRODUCTO

Nombre: Cloruro de Potasio
Registro C.A.S N°: 7447-40-7

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Efectos agudos potenciales sobre la salud: El contacto con este producto puede producir irritación en los ojos y en la piel. Considerado no tóxico para los humanos, sin embargo, se aconseja reducir la exposición.

Efectos crónicos potenciales: Efectos cancerígenos: Ninguno, según ACGIH, EPA IARC, OSHA.

Efectos Mutagénicos: Ninguno, según ACGIH; EPA; IARC; OSHA.

Efectos Teratogénicos: Ninguno, según ACGIH; EPA; IARC; OSHA.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS

Contacto con los ojos: Puede causar irritación y lagrimeo. Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

PIEL

Contacto menor con la piel: puede causar irritación. Lave la piel contaminada con agua y jabón, si la irritación persiste, obtenga inmediata atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.

Contacto prolongado con la piel: No hay información adicional.

INHALACION

Inhalación menor: No hay información disponible, sin embargo la inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria. Permita a la persona descansar en un área bien ventilada.

Inhalación Severa: No hay información disponible.

INGESTION

Ingestión Ligera: Si la persona esta consciente, tomar abundante agua. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Ingestión Severa: No hay información adicional.

5. INFORMACION SOBRE FUEGO Y EXPLOSIONES

Inflamabilidad: No Inflamable

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Flash Point: No aplicable

Límites de Inflamabilidad: No aplicable

Productos de la Combustión: El material, expuestos a temperaturas elevadas, puede generar pequeñas cantidades de gas cloruro.

Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias: No aplicable

Medidas de control de incendios e instrucciones: Agua por spray o rocío, tipo Lluvia, extintores de gas carbónico.

Observaciones especiales en caso de peligro de incendio: No aplicable

Observaciones especiales en caso de explosión: No aplicable, el material no es explosivo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Pequeño derrame: Utilice herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en recipientes previstos para su uso o desecho posterior.

Derrame importante: Prevenir descarga adicional de material, si es posible sin riesgo.

Prevenir que los derrames ingresen en desagües, cursos de agua, piletas etc.

El producto promoverá el crecimiento de algas lo que puede degradar la calidad del agua y su gusto. Notifique a los usuarios agua abajo. Recoger y colocar el material en recipientes adecuados para reciclado reutilizado o desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición.

Almacenamiento: Almacenar en áreas secas, templadas y bien ventiladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de diseño: Utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva, u otros controles de ingeniería para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición.

Protección Personal: La selección de equipos de protección personal varía, dependiendo de las condiciones de uso. En caso de ocurrir contacto con la piel o los ojos como resultado de largas o repetidas exposiciones, use mangas largas, mameluco, guantes de cuero y anteojos de seguridad con defensas laterales.

Protección Personal en caso de gran escape: Usar respirador para polvo aprobado por NIOSH, si el diseño, las prácticas laborales u otras medidas de control no son adecuadas para prevenir la sobre exposición. Cuando puedan ocurrir contactos con la piel o los ojos por breves periodos, use mangas largas, mameluco guantes de cuero y anteojos de seguridad con defensas laterales.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico y apariencia: Cristales finos.

Peso molecular: 74.5 g/mol

Color: Blanco

pH (5% sol): 7.5 – 8.5

Temperatura crítica: No aplicable

Volatilidad: No disponible

Solubilidad: Soluble en agua, 366 g/Lt (a 20° C)

Presión de Vapor: No disponible

Humedad Crítica: 84% a 30 ° C

10. INFORMACION SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable, en condiciones normales.

Inestabilidad temperatura: No disponible

Condiciones de Inestabilidad: No hay información adicional.

Incompatibilidad con otras sustancias: Puede reaccionar con agentes oxidantes.

Corrosividad: Medianamente corrosivo, en presencia de humedad del acero, aluminio cinc y cobre. No corrosivo del vidrio o acero inoxidable.

Observaciones especiales sobre reactividad: Absorbe la humedad del aire. Higroscópico mantener los recipientes bien cerrados.

Observaciones especiales sobre corrosividad: Evitar el contacto con la humedad. La hidrólisis lenta puede producir ácidos corrosivos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Rutas significativas de exposición: Inhalación, ingestión.

Toxicidad para animales: Toxicidad oral aguda (DL): 2600 Kg. (En ratas).

Observaciones especiales sobre Toxicidad de animales: Muy baja toxicidad para humanos y animales, bajo condiciones normales de cuidado y uso responsable.

Otros efectos sobre los humanos: Ninguno.

Observaciones especiales: Puede causar irritación a las membranas mucosas y otros efectos en los humanos a las vías respiratorias superiores.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Producto fertilizante, en contacto con el medio ambiente se pueden observar efectos característicos de estas sustancias, por su alta solubilidad en agua, presenta gran movilidad en suelos y aguas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

Desechos al agua o reciclado: Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho. Asegurese que la disposición como desecho se encuentra en cumplimiento de los requerimientos gubernamentales y de regulaciones locales.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Carga General, no requiere medidas especiales para su transporte, este producto NO se considera peligroso.

Prevenciones: Las normales para carga en general.

15. OTRA INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Otras regulaciones: Acta de protección medio ambiental de Canadá (CEPA): Este producto se encuentra en la lista de sustancias Domésticas (DSL) y es aceptable para el uso bajo las especificaciones de (CEPA).

Otras clasificaciones: HCS (USA) No controlado.

DSCL (EEC) No controlado.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.
