

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: STOCKHOLM MINING S.A.C.
NOMBRE DEL PRODUCTO : **ARKAFLOC C80.5**
USO DEL PRODUCTO : TRATAMIENTO DE AGUAS.



En caso de emergencia, comunicarse con
STOCKHOLM MINING S.A.C.

Jr. Tomás Ramsey 930, ofic. 707
Magdalena del Mar, Lima – PERU
Tel: 0051-1-2783612

Área Responsable: Gerencia Comercial
Mail: proyectos@consorciostockholm.pe

CLASIFICACIÓN NFPA 704M/ HMIS

SALUD: 1 INFLAMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0 OTROS:
0= Insignificante 1=Leve 2=Moderado 3=Alto 4=Extremo

Si su empresa se encuentra fuera de esta área, comuníquese a los teléfonos de emergencia de su ciudad.

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

De acuerdo con nuestra evaluación de peligro, ninguno de los ingredientes de este producto es peligroso.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIA

PRECAUCIÓN

Puede causar irritación en caso de contacto prolongado.

No poner en los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Usar con ventilación adecuada. Usar indumentaria de protección guantes y protección para los ojos adecuados. Mantener el recipiente bien cerrado. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con mucha agua y consulte a un médico. Después de un contacto con la piel, lávese inmediatamente con mucha agua y jabón. Proteger este producto de la congelación.

No es inflamable o combustible.

VIAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:

Ojo, Piel.

PELIGROS INMEDIATOS PARA LA SALUD HUMANA:

CONTACTO CON LOS OJOS:

No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

CONTACTO CON LA PIEL:

No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

INGESTIÓN:

No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

INHALACIÓN:

No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar con mucha agua. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

EN CASO DE INHALACIÓN:

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

PROTECCION DE LOS SOCORRISTAS:

En caso de emergencia, evalúe el peligro antes de emprender una acción. No se ponga en riesgo de sufrir una lesión. En caso de duda, contacto con los servicios de emergencia. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

NOTAS PARA EL MÉDICO:

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a la circunstancia del local y a sus alrededores.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:

Ninguna conocida.

PELIGROS ESPECIFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:

No es inflamable o combustible.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de Carbono, Óxidos de Nitrógeno (NOx), Óxidos de Azufre, Óxidos de Fósforo, Cloruro de Hidrógeno, Amoníaco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Utilícese equipo de protección individual.

METODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN:

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame con material absorbente (por ej. Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcance el agua corriente.

PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONSEJOS PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Equipo de protección individual, ver sección 8. Lavarse las manos después de la manipulación.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO:

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

MATERIAL APROPIADO:

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

MATERIAL INAPROPIADO:

(Valor) no determinado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES CON VALORES LÍMITES AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del Obrero a los contaminantes aerotransportados.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de manos : Llevar guantes de protección.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de piel : Usar indumentaria de protección adecuada.

Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Medidas de higiene : Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de Manipular la sustancia.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: Líquido Viscoso
Color	: Amarillo
Olor	: Ligero
Punto de Inflamación	: > 93.3 °C
pH	: 5.0 - 8.0, 100%, (25°C)
Punto de fusión/punto de congelación	: PUNTO DE CONGELACIÓN: - 9.9°C, ASTM D-1177
Punto inicial de ebullición e intervalo De ebullición	: > 100 °C
Densidad relativa	: 1.0150 - 1.0600, (25°C)
Densidad	: 1.019 - 1.056 g/cm ³ , 8.50-8.81 lb/gal
Solubilidad en agua	: Totalmente soluble
Viscosidad, dinámica	: < 1,050 mPa.s (25°C).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones Normales.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna conocida
Materiales incompatibles	: El contacto con oxidantes fuertes (por ej.: cloro, peróxidos, Cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, Permanganatos) puede generar calor, fuego, explosiones y/o vapores tóxicos.
Productos de descomposición Peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo. Cloruro de hidrógeno. Amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Ojos	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Piel	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Carcinogenicidad	: No se identifica ningún componente que presente niveles como agente carcinógeno humano probable.

COMPONENTES

Toxicidad aguda por inhalación: Amina policuaternaria.

CL50 Rata: >20 mg/l.

Tiempo de exposición: 4 h.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

Efectos ambientales: Este producto no tiene efectos eco toxicológicos conocidos.

TOXICIDAD ACUÁTICA:

Sin datos disponibles.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Se espera que la parte orgánica de este preparado sea poco biodegradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Se espera que esté preparado o material no genere bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

El transportista/consignatario/remitente, es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

TRANSPORTE POR CARRETERA: En general es aplicable para el transporte en Latinoamérica.

Designación oficial de Transporte: EL PRODUCTO NO ESTA REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE
De las Naciones Unidas.

TRANSPORTE AEREO (IATA):

Designación oficial de Transporte: EL PRODUCTO NO ESTA REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE
De las Naciones Unidas.

TRANSPORTE MARITIMO (IMDG/IMO):

Designación oficial de Transporte: EL PRODUCTO NO ESTA REGULADO DURANTE SU TRANSPORTE
De las Naciones Unidas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NO APLICA.

Ninguno de los componentes se encuentra listado como insumos controlados o reglamentados.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo.

Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio, pero no representan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular.

Le sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto. Puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.