

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA: STOCKHOLM MINING S.A.C.  
NOMBRE DEL PRODUCTO : **ARKAFLOC F70**  
USO RECOMENDADO : FLOCULANTE



En caso de emergencia, comunicarse con  
STOCKHOLM MINING S.A.C.  
Jr. Tomás Ramsey 930 of. 707  
Magdalena del Mar, Lima – PERU  
Tel: 0051-1-2783612  
Area Responsable : Gerencia Comercial  
Mail: [proyectos@consorciostockholm.pe](mailto:proyectos@consorciostockholm.pe)

CLASIFICACIÓN NFPA 704M/ HMIS

SALUD: 0 INFLAMABILIDAD: 1 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 telefonos de emergencia de su ciudad.

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre del Ingrediente: ACRILAMIDA, POLIMEROS  
No de CAS del Ingrediente: 9003-05-8

## 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. No respirar el polvo. Usar con ventilación adecuada.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. Después de un contacto con la piel, lávese inmediatamente con mucha agua. Usar indumentaria de protección adecuada. Puede emitir óxidos de Carbono (Cox) en caso de incendio. Puede emitir óxidos de nitrógeno (NOx) en caso de incendio.

**VIAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:** OJO, PIEL.

#### PELIGROS INMEDIATOS PARA LA SALUD HUMANA

**INHALACIÓN:** La exposición repetida o prolongada puede irritar el tracto respiratorio.

**INGESTIÓN:** No es una ruta probable de exposición. No se esperan efectos adversos.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación y enrojecimiento del globo ocular en caso de contacto prolongado.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación en caso de contacto prolongado.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### **CONTACTO OCULAR**

Enjuagarlos con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Buscar atención médica inmediata de ser necesaria.

##### **CONTACTO CON LA PIEL**

Retirar prendas contaminadas. Lavar la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos. Observar si hay alguna reacción alérgica. De presentarse alguna molestia o herida, acudir o solicitar atención médica.

##### **INHALACIÓN**

Llévelo al aire fresco, reposar y tratar sintomáticamente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

##### **INGESTIÓN**

No provocar vómito sin consejo médico. Si está consciente, lavar la boca y dar de beber agua. Si los síntomas persisten solicitar asistencia médica inmediata.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

##### **PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO:**

Llevar equipo protector SCBA aprobado por NIOSH/MSHA

##### **PELIGRO INUSUAL DE FUEGO O EXPLOSIÓN:**

No conocidos.

##### **MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Agua, CO<sub>2</sub>, Polvo químico seco.

##### **PUNTO DE INFLAMACIÓN:**

No aplicable.

##### **TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:**

No aplicable

##### **LIMITES MÁS BAJOS:**

No aplicable

##### **LIMITES SUPERIORES:**

No aplicable

#### 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

##### **PRECAUCIONES PERSONALES:**

Notificar a las autoridades correspondientes gubernamentales de salud ocupacional, seguridad y de medio ambiente. No tocar el material derramado. Detener o reducir cualquier fuga siempre y cuando no sea peligroso. Utilice un equipo de protección personal recomendado en la sección 8.

##### **MÉTODOS DE LIMPIEZA:**

Remover la mayor cantidad posible de producto con una escoba, pala o aspiradora ya que la adición de agua deja al piso en condición resbaladiza. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la sección 13 (Consideraciones para desecho)

##### **PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:**

Este producto es tóxico para los peces. No se debe tirar directamente en los lagos, estanques, corrientes, canales o redes públicas de agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### CONDICIONES ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de oxidantes.

### MANIPULACIÓN RECIPIENTES

No ingerir. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc). Asegúrese que todos los envases estén etiquetados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener los envases bien cerrados.

### MATERIALES INADECUADOS DE CONSTRUCCION:

La compatibilidad con materiales plásticos puede variar. Por lo tanto, recomendamos probar la compatibilidad antes de utilizar el producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### CONDICIONES DE VENTILACIÓN

Asegurar una ventilación adecuada de acuerdo a la zona en donde se vaya a manipular el producto.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** Utilizar máscara contra polvos ácidos. En caso de emergencia, utilizar equipo de respiración autónomo de ser necesario.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

Utilizar gafas y careta facial, de ser necesario.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

Utilizar guantes impermeables. Utilizar mandil durante la manipulación para evitar contaminación de la vestimenta de trabajo.

### DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)

La ACGIH no tiene establecido un TLV para este producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>OLOR Y APARIENCIA:</b>	Ligero. Polvo blanco.
<b>SOLUBILIDAD (EN AGUA):</b>	Completamente soluble.
<b>pH:</b>	5.0 – 8.0
<b>VISCOSIDAD:</b>	< 3,200 cps@ 77 °F/ 25°C
<b>CONTENIDO DE VOC (Carbono Orgánico Volátil):</b>	0.07%

**NOTA:** Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto y están sujetos a cambio.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### CONDICIONES DE ESTABILIDAD A EVITAR

No aplicable.

### MATERIALES A EVITAR

Agentes oxidantes fuertes.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE**

Humedad

**RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN**

No existe.

**PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

CO, CO<sub>2</sub>, AMONIACO Y/O OXIDO DE NITROGENO

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con la piel:**

No irritante.

**Contacto con los ojos:**

No irritante.

**Toxicidad Oral Aguda:**

Especies LD 50. Sustancia examinada Rata > 2,000 mg/Kg Producto.

**Carcinogénesis:** No clasificado con cancerígeno ni por la IARC, ni por la ACGIH.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**EFFECTOS TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA:**

Los siguientes resultados son para el producto:

**RESULTADOS DE TOXICIDAD AGUDA EN PECES:**

Especies	Tiempo de Exposición
LC50 Sustancia Examinada Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 hrs 318 mg/l Producto.

**RESULTADOS DE TOXICIDAD AGUDA EN INVERTEBRADOS:**

Especies	Tiempo de Exposición
LC50 EC50 Sustancia Examinada Pulga de Agua ( <i>Daphnia magna</i> )	48 hrs 369 mg/l Producto.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

Se espera que esté preparado o material no genere bioacumulación.

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

Tomar las medidas necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar los posibles métodos de revaloración o reciclado. No verter en desagües o al medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recolección de residuos. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

No clasificado en el DOT: Producto no es clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

Información aplicable según la legislación local.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

## 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 presentan 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.