

### 1. SECCION N° 1 : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- **NOMBRE DEL PRODUCTO** : **ARKA Floc P75**
- **USOS DEL PRODUCTO** : **Neutralizador de Carga Coloidal**

### INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	Concentración P/P (%)	N° CAS
Sales de Aluminio	20 - 30	1327-41-9
Copolímero	5 - 15	
Sales Catalizadoras	15 - 20	
Estabilizantes	35 - 60	

### 2. SECCION N° 2 : IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Salud	:	1
Inflamabilidad	:	0
Reactividad	:	0
Contacto	:	

### 3. SECCION N° 3 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación:	Lleve a la víctima al aire puro. Si no respira, suministre respiración artificial. Consiga atención médica.
Tras contacto con la piel:	Lave de inmediato con grandes cantidades de agua corriente y jabón durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada lávela antes de reusó.
Tras contacto con los ojos:	Irrigarlos inmediatamente con abundante agua clara durante por lo menos 15 minutos y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpados. Obtener atención médica inmediata.

Tras ingestión: No inducir al vómito. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### **Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

La inhalación de polvos puede causar dolor de garganta y pecho, tos, dificultad para respirar.  
En contacto con la piel puede provocar ligera irritación o enrojecimiento.  
Contacto con los ojos puede causar ardor, irritación y enrojecimiento.  
Ingestión. Puede producir irritación, náuseas, vómitos y diarrea.

#### **4. SECCION N° 4 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO Y EXPLOSIÓN**

El producto es : No es combustible.

Medios de extinción adecuados : Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego.

Equipo de protección especial : Utilice equipo autónomo de respiración.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxido de aluminio, cloruro de hidrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

#### **5. SECCION N° 5 : MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES**

Equipos de protección : Use un aparato de respiración autónomo y protección personal adecuada (lentes de seguridad, botas, guantes y ropa protectora completa).

Para el personal de emergencias : Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

Precauciones a tomar para

Evitar daño al medio ambiente: Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

Método de control y limpieza: Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Se puede humedecer limpiar y lavar la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## 6. SECCION N° 6 : MANEJO Y MANIPULACION

Manipulación : Evítese el contacto con la piel, los ojos y la exposición por inhalación o ingestión.  
Prohibido comer, beber o fumar durante la manipulación.  
Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse antes de manejar este producto.

Almacenamiento : Almacenar en lugar fresco, seco protegido del calor solar, con buena ventilación. Mantener los recipientes cerrados.

Productos incompatibles : Reacciona con hipoclorito de calcio, ácidos y álcalis.

## 7. SECCION N° 7 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CMP (Res. MTESS 295/03) : 2mg/m<sup>3</sup>, como Al.  
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03) : N/D  
CMP-C (Res. MTESS 295/03) : N/D  
TLV-TWA (ACGIH) : 1mg/m<sup>3</sup>, como Al  
TLV-STEL (ACGIH) : N/D  
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000) : N/D  
IDLH (NIOSH) : N/D  
Protección respiratoria: Si las condiciones de trabajo lo hacen necesario, use mascarilla con filtro para polvos.  
Protección de los ojos: Lentes de seguridad o mascara de cara completa.

Protección de las manos y cuerpo	: Guantes de goma o neopreno Botas de goma o PVC Mandil de plástico
Otras medidas	: Ropa protectora correspondiente.

## 8. SECCION N° 8: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado	: Sólido ámbar
Olor	: Suave
Valor pH (10%)	: 2-4
Temperatura de auto ignición	: N/A
Punto de inflamación	: N/A
Presión de vapor a 20°C	: N/A
Densidad de vapor	: Dato no disponible
Densidad (20°C)	: 0.85g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua (20°C)	: Soluble en agua (>300g/L)

## 9. SECCION N° 9 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable y no requiere estabilizantes.
Productos de descomposición	: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.
Condiciones que evitar	: Evitar altas temperaturas y humedad.
Polimerización peligrosa	: No se produce.
Materiales a evitar	: Reacciona con hipoclorito de calcio, ácidos y álcalis.

## 10. SECCION N° 10 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	: DL50 oral (rata, OECD 401): 681 mg/kg DL50 oral (ratón, OECD 401): 316 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
------------------------	--

Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, estim.): irritante Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): No sensibilizante

**Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:**

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

**Efectos agudos y retardados:**

Vías de exposición : Inhalatoria, contacto dérmico y ocular. Inhalación:  
La inhalación de polvos puede causar dolor de garganta y pecho, tos, dificultad para respirar.

Contacto con la piel : Puede provocar ligera Irritación o enrojecimiento.

Contacto con los ojos : Causa ardor, irritación, enrojecimiento.

Ingestión : Puede producir irritación, náuseas, vómitos diarrea.

**11. SECCION N° 11 : INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

**Toxicidad.**

Puede afectar al medio ambiente por variación de ph a valores extremos

CL50 (O. mykiss, OECD 203, 48 h) : N/D

CE50 (D. magna, OECD 202, 48 h) : N/D

CE50 (P. subcapitata, OECD 201, 48 h) : N/D

CE50 (T. pyriformis, OECD 209, 48 h) : N/D

CSEO (D. rerio, OECD 204, 14 d) : N/D

CSEO (D. magna, OECD 211, 14 d) : N/D

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : El producto es inorgánico.

**Potencial de bioacumulacion:**

Log Ko/w : N/D  
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305) : N/D

**Movilidad en el suelo:**

LogKoc : N/D  
CONSTANTE DE HENRY (20°C) : N/D

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El criterio de PBT Y mPmB de Reach no aplica a sustancias inorgánicas.

**Otros efectos adversos**

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

**12. SECCION N° 12 : CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL**

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

**13. SECCION N° 13 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**Terrestre (ADR):**

Denominación técnica	:	Mercadería no peligrosa
ONU	:	Mercadería no peligrosa
Clase	:	Mercadería no peligrosa
Grupo de embalaje	:	Mercadería no peligrosa
Código de riesgo	:	Mercadería no peligrosa
Cantidad limitada y exceptuada	:	Mercadería no peligrosa

**Marítimo (IMDG/IMO):**

Denominación técnica	:	Mercadería no peligrosa
ONU	:	Mercadería no peligrosa
Clase	:	Mercadería no peligrosa
Grupo de embalaje	:	Mercadería no peligrosa

Contaminante marino	:	Mercadería no peligrosa
Código EMS	:	Mercadería no peligrosa
Estiba y segregación	:	Mercadería no peligrosa

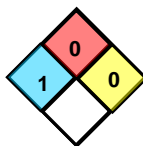
**Aéreo (ICAO/IATA):**

Denominación técnica	:	Mercadería no peligrosa
ONU	:	Mercadería no peligrosa
Clase	:	Mercadería no peligrosa
Grupo de embalaje	:	Mercadería no peligrosa
Avión de pasajero y carga	:	Mercadería no peligrosa
Avión de carga solamente	:	Mercadería no peligrosa
CRE	:	Mercadería no peligros

**14. SECCION N° 14 : INFORMACIÓN REGULATORIA**

**NFPA Ratings**

Azul	:	Salud
Rojo	:	Inflamabilidad
Amarillo	:	Reactividad
Blanco	:	Notas especiales



0 = Mínimo
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

Palabra de advertencia: Atención

**Indicaciones de peligro**

- P302: Nocivo en caso de ingestión.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.



**Consejos de prudencia**

- P264 : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 : No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280 : Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y cara.
- P301+P312 : En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o un médico si se encuentra mal.

- P305+P351+P338 : En caso de contacto con los ojos: Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva o resulta fácil. Seguir aclarando.
- P332+P313 : En caso de irritación cutánea. Consultar con un médico.
- P337+P313 : Si persiste la irritación ocular. Consultar con un médico.
- P362 : Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### **15. SECCION N° 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA**

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de STOCKHOLM MINING S.A.C. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de STOCKHOLM MINING S.A.C, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.