

## HDSM\_1818

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

NOMBRE DEL PRODUCTO : ARKA Redcat 104

USOS DEL PRODUCTO : Resina Catiónica

## INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	LD50
Copolímero de Estireno y Divinilbenceno	.> 5,000 mg/kg

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

Clasificación : Este producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo

con las bases de clasificación decreto 807/2001 del Ministerio de

Salud y Asuntos Sociales de Finlandia

Contacto con los ojos : Puede producir una ligera irritación en los ojos

Contacto con la piel : El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una

ligera irritación

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

### Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua. Puede provocar irritación menor. Recurrir al médico en caso de molestias.

#### Contacto con piel

No irritante. No es absorbido. Enjuagar con abundante agua.

#### Ingestión

Consultar al médico en forma urgente.

STOCKHOLM

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

Punto de inflamación: N/A

Productos de combustión peligrosos:

bajo condiciones de fuego algunos componentes de este producto podrían descomponerse. El humo podría contener compuestos tóxicos o irritantes no identificados. Los compuestos peligrosos pueden incluir y no están limitados a: óxidos de azufre, hidrocarburos, monóxido de carbono,

dióxido de carbono y compuestos de benceno.

Medios de extinción:

agua, dióxido de carbono, polvo químico. En caso de incendio mantenga al personal alejado, aislé

el área de fuego. Empape con agua para evitar re-ignición.

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

En caso de derrame, barrer y recoger el producto.

Las esferas de resina o los pellets pueden causar que las personas resbalen.

Disposición del producto: No arrojar el producto al desagüe, a un cuerpo de agua ni sobre la tierra.

Disponer de acuerdo a regulaciones locales y nacionales.

6. SECCION N° 6: MANEJO Y MANIPULACION

Manipulación

Advertencia de seguridad para manipulación:

Tener una ducha lava-ojos cerca del lugar de trabajo. Suministrar ventilación apropiada.

Advertencia de seguridad contra incendio y explosiones:

No requiere medidas especiales contra incendio.



#### **Almacenaje**

Conservar el contenedor herméticamente cerrado, en lugar seco y bien ventilado. Protegerlos de la humedad y el agua.

## 7. SECCION Nº 7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Equipo de protección personal

**Protección respiratoria :** no requiere, excepto en caso que se formen vapores.

**Protección de manos**: Guantes de neoprene.

**Protección ocular** : Gafas de seguridad con ajuste hermético.

Protección corporal y de piel : Traje de protección.

#### Medidas para la higiene:

Quitar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Evitar contacto con la piel y ojos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavar las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. No inhalar polvo.

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

Color : amarillo amarronado

Capacidad total de intercambio : 4,5 meq/g resina seca min.

Retención de agua : 43 – 48 %

Densidad aparente : 0,78 – 0,88 g/mL

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

El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sustancias incompatibles: evitar el contacto del producto con sustancias oxidantes El producto puede descomponerse si se lo somete a elevadas temperaturas



#### 10. SECCION Nº 10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Por inhalación : No es probable una formación de vapores, por las propiedades físicas

del producto

Por ingestion : Bajo nivel de toxicidad sistémica aguda

Por piel : No es probable la absorción a través de la piel, por las propiedades

físicas del producto

Irritación

Cutánea : No suele causar irritaciones cutáneas

En ojos : Puede causar una ligera irritación temporal. El producto de las gotas

sólidas pueden causar irritación o daños en la cornea por la acción

mecánica

### 11. SECCION Nº 11: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Ecotoxicidad : No aplicable

Movilidad : No aplicable

Permanencia y descomposición : El material sólo se degradará lentamente en el medio

ambiente

Potencial de bioacumulación : No applicable

Otros efectos nocivos : Podría cambiar el pH

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

Disponer como residuo especial conforme las regulaciones locales y nacionales

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

Mercancía no peligrosa, de acuerdo a UN (Naciones Unidas), IMO (Organización Marítima Internacional), ADR/RID e IATA/ICAO (Asociación Internacional de Transportes Aéreo



#### 14. SECCION Nº 14: INFORMACIÓN REGULATORIA

NFPA Ratings

Azul : Salud

Rojo : Inflamabilidad

Amarillo : Reactividad

Blanco : Notas especiales



0 = Minimo

1 = Leve

2 = Moderado

3 = Serio

4 = Severo

Clasificación según la norma NFPA 704: Peligro a la salud = 2; Peligro de Inflamabilidad = 0; Peligro de reactividad = 0.

Frase R:

R8: Contacto con material combustible, puede causar fuego.

R22: Dañino cuando se inhala o se ingiere.

R38: Puede causar irritación a la piel

R41: Riesgo de daños serios a la vista.

Frase S:

S13: Mantener contenedor lejos de comida, bebidas y alimento para animales.

### 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.