

**AZUFRAL**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa**

1.1. Identificador del producto	
Identificación de la sustancia	<b>AZUFRAL</b> Insumo de uso agrícola, acaricida, fungicida
Sustancia / Ingredientes	Polisulfuro de calcio: 30 % Agua
Identificación de uso	Agrícola
Proveedor	BIOQUIRAMA S.A.S Vereda Vilachuaga, Km 3 Vía Rionegro – La Ceja Antioquia, Colombia CELULAR: (57) 317 401 4810; 3136524137 e-mail: bioquirama@hotmail.com

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**Clasificación de acuerdo con el sistema globalmente armonizado (SGA)**



**Palabras de advertencia: Atención**

**Indicaciones de peligro**

H319 - Provoca irritación ocular

P261 – Evitar respirar la niebla de la nebulización

P262 – Evitar contacto con ojos, piel o ropa.

P302 – En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua

### Consejos de prudencia

- Mantener fuera del alcance de los niños
- Leer la etiqueta antes del uso
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

### SECCIÓN 3: información de la composición

#### Caracterización:

- Polisulfuro de calcio: [CAS # 1344-81-6]

### SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

Cuidados	Aire limpio, reposo. No aplicar respiración boca a boca. Puede ser necesario administrar oxígeno. Proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber una papilla de carbón activado en agua. No aplicar respiración boca a boca. Puede ser necesario administrar oxígeno. Proporcionar asistencia médica.
Contacto con los ojos	Causa irritación, inflamación. Lavar inmediatamente con abundante agua los ojos a baja presión.
Contacto con la piel	Puede causar irritación y enrojecimiento. Lavar con abundante agua.
Inhalación	Remover la víctima a un lugar con aire fresco y buscar ayuda médica.

### SECCIÓN 5: lucha contra el fuego

Medio de extinción	Espuma de CO <sub>2</sub> , Usar polvo seco, arena seca
Equipo especial de protección	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente

### SECCIÓN 6: medidas de manejo por derrames

Precauciones personales	Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire.
Precauciones ambientales	No tirar en alcantarillados o en ambientes naturales
Métodos de limpieza	Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte.

### SECCIÓN 7: manejo y almacenamiento

Manejo	Lea la etiqueta antes de usar. Use guantes adecuados.
Precaución	Evitar contacto con ojos y mucosas
Almacenamiento	Proteger de la luz directa del sol. Mantener en un lugar seco y fresco a una temperatura inferior a los 25°C. Mantener el recipiente cerrado después de su uso.
Productos incompatibles	Sustancias ácidas
Materiales incompatibles	Separado de ácidos y alimentos y piensos
Protección respiratoria	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo
Protección de manos	Guantes impermeables de plástico
Protección de ojos	Usar gafas protectoras de ojos.
Ingestión	No comer, beber y fumar mientras se utilice.

### SECCIÓN 8: controles de exposición / protección personal

Protección respiratoria	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo
Protección de manos	Guantes impermeables de plástico
Protección ojos	Gafas de protección para los ojos.
Protección de piel y cuerpo	Ropas para protección química
Ingestión	No comer, beber y fumar mientras se utilice.

### SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

Forma	Líquido
Color	Naranja
Olor	Huevo podrido
pH a 20°C (1%) de agua	10 ±2
Peso molecular:	NA
Densidad relativa	1.28
Inflamabilidad	Inflamable en contacto con ácidos
Solubilidad en agua	Miscible

### SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto reacciona con ácidos
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Temperatura de descomposición	Más de 100°C
Condiciones por evitar	Luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o bajas.
Materiales incompatibles	ácidos
Productos de la descomposición	Produce sulfuro de hidrógeno muy tóxico e inflamable

### SECCIÓN 11: información toxicológica

Bases para la evaluación	
	La sustancia se puede absorber por ingestión y por inhalación. La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión
DL50 dermal aguda en conejos	
DL 50 oral rata	

### SECCIÓN 12: información ecológica

Bases para la evaluación	La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. No se han investigado adecuadamente los efectos de esta sustancia sobre el medio ambiente.
	En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto a las instrucciones correspondientes. La sustancia es combustible pero no se encuentra referenciado en la bibliografía el punto de inflamación

### SECCIÓN 13: consideraciones para la disposición

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

Eliminación o vertido de acuerdo con la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: medidas para el transporte

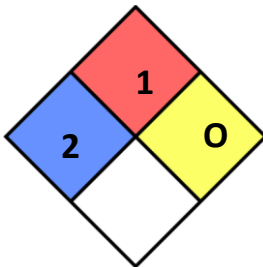
No transportar junto con alimentos, verificar que los recipientes y etiquetas se encuentren en buen estado. Transporte Clasificación ONU

### SECCIÓN 15: información regulatoria

**Contiene sustancias que afecten la seguridad, medio ambiente y salud.**

### SECCIÓN 16: OTRA información

#### Clasificación NFPA



La anterior información se soporta en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. Se suministrada como guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación en cada caso particular.