


	<p><b>BIOCOLOR ASPERSION</b></p> <p><b><u>UN 1263</u></b></p> <p><b>APLICA PARA TODAS LAS REFERENCIAS DE ASPERSION</b></p>	
--	--	---

**Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOCOLOR ASPERSION**

**FABRICADO POR:** Bioflora® S.A.S. Unidad Industrial Karga Fase 1 – Bodega 109. Rionegro – Antioquia, Colombia. Teléfono: 4484991. Email: servicioalcliente@cibioflora.com

**Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Resina	25038-54-4	-	-	-	30 – 40
Alcohol anhidro	64-17-5	-	-	-	50- 60
Resina nitrocelulosica	-	-	-	-	10- 20
Plastificante	-	-	-	-	<1
Antidecantante	-	-	-	-	<1
Pigmentos orgánicos	-	-	-	-	1 – 4
Colorantes	-	-	-	-	1 - 2

**Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Sobre exposición Aguda:</b>	<p><b>Inhalación:</b> No produce ningún efecto</p> <p><b>Ojos:</b> Irritante</p> <p><b>Piel:</b> resequedad</p> <p><b>Ingestión:</b> Irritante del tracto gastrointestinal</p>
<b>Sobre exposición Crónica:</b>	Afecta el sistema nervioso central, irrita la piel y el tracto respiratorio superior, puede causar cefalea
<b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b>	NO
<b>Indicar si el producto es inflamable: 3 líquido inflamable</b>	

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

<b>Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>1. Inhalación:</b>	<i>Trasladar al aire fresco, Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención médica inmediatamente.</i>
<b>1. Ojos:</b>	<i>Lavar con abundante agua durante 15 minutos, levantar y separar bien los párpados para asegurar la remoción completa del producto. Consultar a un médico.</i>
<b>2. Piel:</b>	<i>Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa contaminada y lávela con Abundante agua y jabón. No lavar las manos ni piel con hipoclorito de sodio.</i>
<b>3. Ingestión:</b>	<i>Consultar a un médico, no inducir al vomito.</i>

<b>Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>			
<b>Punto de Chispa:</b>	60 °C	<b>Método</b>	<b>TOC</b>
<b>Limites de Inflamabilidad:</b>	N.D	<b>LEL:</b> N.D.	<b>UEL:</b> N.D.
<b>Método para Extinguir:</b>	<i>Polvo químico seco, espuma, CO<sub>2</sub></i>		
<b>Precauciones Particulares:</b>	<i>Ninguna</i>		

<b>Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
➤	<i>Evacuar la zona de peligro</i>
➤	<i>Ubíquese en dirección del viento y no se acerque si no cuenta con elementos de protección personal apropiados.</i>
➤	<i>Evitar que la fuga o derrame penetre en las alcantarillas y desagües o corrientes de agua potable</i>
➤	<i>Evite zonas bajas</i>
➤	<i>Elimine toda fuente de ignición como llamas, cigarrillos o chispas</i>
➤	<i>Detenga o controle la fuga, si está capacitado para hacerlo.</i>
➤	<i>Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente y el líquido restante lavarlo con abundante agua y jabón.</i>
➤	<i>Derrames Grandes: contener en recipiente hermético y por último traslade a un lugar seguro.</i>

<b>Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:</b>	<i>Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y la luz. No dejar el recipiente abierto, no utilice el producto cerca de fuentes de calor e ignición. El producto está listo para usar y no necesita ser diluido.</i>
<b>Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:</b>	<i>Evacue o aíse la zona de peligro. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos utilizando material absorbente, si el derrame es grande, recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos-.</i>

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

### Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Vías Respiratorias:</b>	Use respirador con cartucho para vapores orgánicos hasta 5000 mg/m <sup>3</sup> ; para exposiciones continuas en ambientes cerrados usar equipo de respiración o cámara extractora.
<b>Guantes:</b>	Guantes protectores >8hr: nitrilo, viton; <4hr: alcohol polivinilico (PVA)
<b>Ojos y Rostro:</b>	Monogafas de seguridad con protección lateral.
<b>Otras Protecciones:</b>	Estación y ducha lavaojos

### Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Gravedad Específica:</b>	0.85 gr/cc	<b>Presión de Vapor:</b> mm Hg, 25 °C	N.D.
<b>Punto de Ebullición:</b>	N.D.	<b>% Volátiles:</b>	N.D.
<b>Punto de Congelación:</b>	N.D.	<b>Rata de Evaporación:</b>	Similar al agua
<b>Apariencia y Olor:</b>	Líquido translúcido olor alcohólico	<b>Densidad del Vapor:</b>	N.D.
<b>PH:</b>	N.D.	<b>Solubilidad:</b>	Soluble en alcohol

### Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
<b>Productos Peligrosos de Descomposición:</b>	No disponible
<b>Materiales a Evitar:</b>	Agentes oxidantes fuerte (como hipoclorito de sodio, ácidos, peróxidos, cloro), no corrosivo a los metales.
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Evite descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, fuentes de calor, no fumar, beber, ni comer en el área de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos.

### Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b>	NO		
<b>Químico listado como cancerígeno:</b>	El Líquido está clasificado como un producto no peligroso, por lo tanto no contiene ingredientes reportables en la sección SARA 313.		
<b>Potencial Cancerígeno:</b>	<b>Monogramas Larc:</b> NO	<b>Monogramas Larc:</b> NO	<b>OSHA:</b> No

### Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Impedir que el líquido penetre a las alcantarillas, corrientes de agua o aguas bajas. Descomposición: clasificación EPA de desecho: D001 (desecho susceptible de ignición)

### Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El material que no pueda ser recuperado debe manejarse como desecho y enviado a instalación adecuada para incineración, debe evaluarse la legislación colombiana para la disposición del residuo (decreto 4741 de 2005)

**Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

*Para el transporte de mercancías peligrosas se debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:*

*Etiquete adecuadamente los contenedores o carrotaques y manténgalos cerrados con código UN 1263*

- *La carga del vehículo debe estar debidamente acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta de tal forma que no presente ningún riesgo para la vida de las personas y el medio ambiente; no debe interferir la visibilidad del conductor, como tampoco debe comprometer la estabilidad o conducción del vehículo, ni obstaculizar los dispositivos y rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las naciones unidas (UN) la cual determina el tipo de mercancía que se está transportando.*
- *Los vehículos deben poseer sistemas de comunicación tales como: teléfono celular, radioteléfono, radio, entre otros.*
- *Contar con un dispositivo sonoro o pito, que se active en el momento en el cual el vehículo se encuentre en movimiento de reversa.*
- *Portar mínimo dos (2) extintores tipo multipropósito, con un agente acorde al producto y la cantidad que se está transportando, los cuales deben estar ubicados en la cabina y cerca de la carga, en sitios visibles y de fácil acceso y que se pueda disponer de ellos rápidamente en caso de presentarse una emergencia. Asimismo, el conductor del vehículo debe contar con los elementos básicos para la atención de emergencias como: Ropa protectora, linterna, botiquín de primeros auxilios, equipo para recolección y limpieza, material absorbente.*
- *Antes de iniciar la operación se debe inspeccionar el vehículo, verificando que la unidad de transporte y demás dispositivos se encuentren en óptimas condiciones de operación tanto físicas como mecánicas y eléctricas. De lo contrario debe abstenerse de movilizarlo.*
- *Las operaciones de carga y descarga de la mercancía de sustancias peligrosas deben hacerse únicamente por personal debidamente capacitado.*
- *Si usted es transportador de productos químicos lleve la hoja de vida de cada vehículo actualizada donde se registre el mantenimiento preventivo y correctivo efectuado.*
- *Notifique cualquier incidente, accidente o avería que se presente durante el viaje a la autoridad local más cercana y/o al comité para la atención y prevención de desastres, a la empresa transportadora y al teléfono que aparece en la tarjeta de emergencia.*
- *Verifique que los paneles y rótulos correspondan con el tipo de sustancia a transportar y que corresponda con la escrita en la remisión entregada.*
- *Conozca, lea y mantenga a la mano las tarjetas de emergencia de los productos químicos que está transportando.*
- *observe y acate las normas de tránsito por carretera y aplique las técnicas de manejo defensivo.*

**Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

*El producto es regulado por el decreto 1609 de 31707/2002. Que indica las pautas del manejo transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.*

*Clasificación mincomex Colombia (Posición arancelaria): 3204120000*

*No es un material/componentes regulados o relacionados en la producción de estupefacientes.*

*No requiere certificado de ICA.*

**Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

*La información y recomendaciones indicadas en este producto pueden no ser válidos si éste es usado en combinación con otros materiales y expresamente indicados en el ítem 10 de estabilidad y reactividad.*

*Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.*



## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>Bioflora® S.A.</b>	<b>FECHA ORIGINAL:</b>	02 - 2015
		<b>FECHA DE REVISION:</b>	05 - 2016