

HMSI	EPI
Salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0	 

Fecha de emision: 25-mar-2013

Fecha de revisión 25-mar-2013

1. Identificación del producto y de la compañía

Descripción del producto: WFA-500 COLOR ENHANCER
Codigo del producto: 3.840.2.000500
Producto de clase Fluid Ink

Compania Wikoff Color Corporation
 1886 Merritt Rd
 Fort Mill, SC 29715-9782
Teléfono 803-548-2210

Fabricante Wikoff Color Corporation
 1886 Merritt Rd
 Fort Mill, SC 29715-9782
Teléfono 803-548-2210

Teléfono de emergencia América del Norte: CHEMTREC 1-800-424-9300
 Fuera de los Estados Unidos 1-803-548-2210

2. Identificación de los peligros

Revisión de la Emergencia

Puede ser nocivo si es tragado
 Puede causar irritación a los ojos, piel y las vías respiratorias

Aspecto específico del producto

Estado físico líquido

Olor Amoníaco ligero

Efectos potenciales sobre la salud

Rutas primarias de acceso Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación

Efectos graves

Ojos Evite el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Piel Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

Inhalación Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

Efectos crónicos

Véase igualmente la sección 11.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Componentes Peligrosos

Componente	CAS No	% en peso
Etilenglicol	107-21-1	10 - 25
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	126-86-3	40 - 60
1,2-Propanediol	57-55-6	25 - 40
Alcohol isopropílico	67-63-0	5 - 10

Directrices de exposición Si este producto contiene sustancias con valores límite de exposición laboreal, hay información disponible debajo.

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL
Etilenglicol	Ceiling: 100 mg/m ³	
Alcohol isopropílico	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³

Controles de ingeniería Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.

Procedimiento general de higiene industrial

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Utilice guantes adecuados y protección para ojos y cara.

Protección personal

Protección de los ojos / cara	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección cutánea	Ropa protectora ligera Guantes protectores
Protección respiratoria	En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	específico del producto	Olor	Amoniaco ligero
Estado físico	líquido	Punto de inflamación	> 93 °C
Método	Calculado	Gravedad Específica	0.9549
Hidrosolubilidad	dispersable	Densidad (libras/galón)	7.9685
% en peso COV	54.2383	% en peso sólidos	45.75
Índice de evaporación	No hay información disponible	Densidad de vapor	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible	Punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Límite de olor	No hay información disponible	Coefficiente de partición (agua/aceite)	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos Nada en condiciones normales de proceso.

Posibilidad de reacciones peligrosas Nada en condiciones normales de proceso

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

El producto en sí no ha sido probado

Componentes Peligrosos

Componente	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalation
Etilenglicol	4000 mg/kg (Rat)		

Fecha de revisión 25-mar-2013

1,2-Propanediol	20000 mg/kg (Rat)	20800 mg/kg (Rabbit)	
Alcohol isopropílico	4396 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat)

Toxicidad crónica*Carcinogenicidad*

Si este producto contiene sustancias carcinogénico, hay información disponible debajo.

12. Informaciones ecológicas**Toxicidad**

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Acuático y ecotoxicidad.

Componente	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Etilenglicol	EC50 6500 - 13000 mg/L 96 h	LC50 = 41000 mg/L 96 h LC50 14 - 18 mL/L 96 h LC50 = 27540 mg/L 96 h LC50 = 40761 mg/L 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L 96 h LC50 = 16000 mg/L 96 h		EC50 = 46300 mg/L 48 h
1,2-Propanediol	EC50 = 19000 mg/L 96 h	LC50 = 51600 mg/L 96 h LC50 41 - 47 mL/L 96 h LC50 = 51400 mg/L 96 h LC50 = 710 mg/L 96 h		EC50 > 10000 mg/L 24 h EC50 > 1000 mg/L 48 h
Alcohol isopropílico	EC50 > 1000 mg/L 96 h EC50 > 1000 mg/L 72 h	LC50 = 9640 mg/L 96 h LC50 = 11130 mg/L 96 h LC50 > 1400000 µg/L 96 h		EC50 = 13299 mg/L 48 h

13. Información relativa a la eliminación de los productos**Métodos de eliminación de los desechos** De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).**Eliminación de envases contaminados** De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Los contenedores vacíos se deberían llevar a los recicladores locales para su eliminación.

RCRA No aplicable

14. Información relativa al transporte**DOT** Mercancías sin peligro**TDG** Mercancías sin peligro**IATA** Mercancías sin peligro**IMDG** Mercancías sin peligro**15. Información reglamentaria****Inventarios**

Componente	TSCA	DSL	EINECS/ELINCS	ENCS	China	AICS
Etilenglicol	X	X	X	X	X	X

Fecha de revisión 25-mar-2013

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	X	X	X	X	X	X
1,2-Propanediol	X	X	X	X	X	X
Alcohol isopropílico	X	X	X	X	X	X

EE.UU**TSCA**

Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA

Federal Regulations**SARA Sección 313 Lista de Sustancias Químicas Tóxicas**

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Componente	CAS No	% en peso	SARA 313 - Threshold Values
Etilenglicol	107-21-1	15.25	1.0

SARA 311/312 Hazardous Categorization

Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro Agudo para la Salud	si
Peligro de Incendio	no
Escape Brusco de Presión Peligrosa	no
Peligro de Reactividad	no

Ley del Aire Limpio

Este producto contiene los siguientes componentes regulados

Componente	CAS No	HAPS data	NC TAPs	VOC Chemicals	Class 1 Ozone Depletors	Class 2 Ozone Depletors
Etilenglicol	107-21-1	Present		Group I		
1,2-Propanediol	57-55-6			Group I		

CERCLA

Componente	RQ	CERCLA EHS RQs
Etilenglicol	5000 lb	

Reglamento de Estado de EE.UU**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros defectos reproductivos

Derecho a saber

Componente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois
Etilenglicol	X	X	X	X
1,2-Propanediol		X	X	
Alcohol isopropílico	X	X	X	

Canadá

Este producto se ha clasificado según los criterios sobre peligros de CPR y las HDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales) contienen toda la información requerida por CPR.

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 25-mar-2013

Preparado por: Departamento Responsable

Fecha de revisión 25-mar-2013

Reason for revision: no disponible

Exoneración

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad