

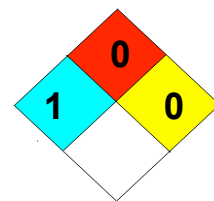
	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Código del producto	
		Revisión:	1
	PIGMENTOS RAYPRINT	Emisión:	17/09/06
		Páginas:	1 de 4

Sección I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Nombre y dirección de la empresa: RAYCOLOR S.A. DE C.V. Cerrada san Juan # 20 bodega 5 parque industrial la presa San Juan Ixhuatepec Tlalnepanitla		En caso de emergencia comunicarse a: Teléfono: 5718-2701 E-mail: laboratorio@raycolor.com.mx	
TÉLFONOS DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN:	SETIQ 01-800-00-214	CHEMTREC (USA) 1-800-424-9300	

Sección II. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Código:						Clasificación NFPA	
Nombre Comercial:	PIGMENTOS RAYPRINT					Salud	1 Moderada
Nombre Químico:	MEZCLA DE PIGMENTOS INORGANICOS Y ORGANICOS					Inflamabilidad	0 Ninguno
Familia Química:	COLORANTES					Reactividad	0 Ninguno
Otros Datos:	Uso industrial					Específico	
Componente	%	N ° CAS	N ° ONU	LMPE-PPT/LMPE-CT/LMPE-P		IPVS	
Mezcla de pigmentos orgánicos e inorgánicos	N/R	N/R	N/R	No reportados		No reportado	



Sección III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PRIMEROS AUXILIOS.

PRINCIPALES PELIGROS	
Efectos adversos a la salud humana:	Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención medica. Puede causar irritación y conjuntivitis en personas sensibles.
	Piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención medica puede causar ligera irritación o dermatitis por contacto.
	Ingestión: No induzca al vomito, beba agua en abundancia y consulte a un Medico
	Inhalación: La exposición repetida de los vapores puede producir irritación de vías respiratorias a personas hipersensibles. En su caso retire a la persona del área contaminada, y llévala a respirar aire fresco.
	Crónico: No reportado.

Sección IV. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INFORMACION DE CARÁCTER GENERAL			
Inflamabilidad	No es flamable.	Autoignición:	No ocurrirá.
Límites de explosividad mas bajo:	No reportado.	Punto de destello:	No disponible.
Límites de explosividad mas alto:	No reportado.	Volatilidad:	No reportado.
Productos de la combustión	Monóxido y bióxido de carbono	Otra información	Ninguna.

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO PIGMENTOS RAYPRINT	Código del producto	
		Revisión:	1
		Emisión:	17/09/06
		Páginas:	2 de 4

MEDIOS DE EXTINCIÓN (aun aunque esta no ocurra)							
Medios de extinción:	Polvo químico Seco:	<input checked="" type="checkbox"/>	Espuma:	<input checked="" type="checkbox"/>	CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros: Agua en forma de niebla
Método particular de intervención:	Aislé el área de peligro, manténgase contra el viento, utilice los medios de extinción indicados, refresque los envases con niebla de agua hasta sofocar el incendio. Quite todas las fuentes de ignición antes de iniciar la recolección del material, utilizando herramienta a prueba de chispa.						
Protección de los brigadistas:	Deben usar equipo especial de protección general para combate de incendio, de respiración autónoma y traje de protección especial NIOSH, OSHA (aprobado ó equivalente).						
No apropiados:	Nunca usar chorro de agua abundante, debido a que si hay un derrame de algún otro material este se transportaría más rápidamente. No introduzca directamente agua dentro de los envases.						
Otra información:	Ninguna.						

Sección V. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

INFORMACION DE CARÁCTER GENERAL		
Equipo de protección personal para recogerlo:	DERRAME COMO FUGA MAYOR	DERRAME COMO FUGA MENOR
	Use equipo de seguridad resistente al material con zapatos antiderrapantes, goggles y guantes de hule.	Use equipo de seguridad resistente al material con zapatos antiderrapantes, goggles y guantes de hule.
Contención:	Detenga ó reduzca la fuga si esto se puede hacer sin riesgos, contenga con diques de tierra ó arena y en casos de ser posible la recuperación realícela utilizando una bomba de achique ó trasvasando el material de un recipiente a otro.	
Neutralización, recolección y absorción:	Neutralice y recoleccione los desechos absorbiendo con material inerte como tierra, arena, vermiculita ó material similar, colóquelo en una unidad de desechos y confínelo de acuerdo con las leyes ecológicas, los reglamentos y autorización de las dependencias oficiales.	
Protección del Medio Ambiente:	Utilizar un medio de contención adecuado para evitar escurrimiento hacia cuerpos de agua de uso, en caso de que esto suceda la dilución es la mejor forma de minimizar el impacto ambiental y puede ser conminado al alcantarillado público.	

Sección VI. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilizar equipo de protección personal (guantes de carnaza, zapatos con casquillo, Careta facial, chamarra y pantalón resistente al material). Mantenga los envases cerrados cuando no se usen.
Almacenamiento:	Guardé en un área seca. Utilizar recipientes ó contenedores resistentes al producto. Cierre firmemente los envases que contengan el producto. Manejar el material en áreas ventiladas, utilizando todos los recursos necesarios para su manipulación.
Recomendaciones :	Siempre se debe de identificar el material con sus restricciones correspondientes. Defina el área donde almacene este producto. No se almacene a temperaturas superiores de 40 °C.
Medios colectivos de urgencia:	El almacén se recomienda tenga lavaojos y regadera de seguridad. De lo contrario usar agua en abundancia para enjuague de la parte expuesta.
Contra indicados:	Ninguna conocida en específico.

Sección VII. CONTROL A LA EXPOSICIÓN (PROTECCIÓN PERSONAL).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:	
Protección de los ojos:	Utilice lentes de protección ó anteojos de seguridad según lo descrito por regulaciones de la protección del ojo y de la cara.
Protección respiratoria:	Debe usarse equipo de protección personal a base de filtros químicos para gases y vapores propios del material de acuerdo a las recomendadas por la legislación (aprobados ó

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Código del producto	
		Revisión:	1
	PIGMENTOS RAYPRINT	Emisión:	17/09/06
		Páginas:	3 de 4

	equivalentes).
Protección de las manos:	Guantes de hule o látex.
Protección de la piel y del cuerpo:	Mandil de hule y zapatos antiderrapantes.
Medidas de higiene:	Lavarse las manos después de estar en contacto con el producto y antes de tomar cualquier alimento.
Otras informaciones:	En caso de requerir controlar contingencia con este producto, utilizar equipo de protección personal completo u otro equipo que garantice la protección total de la persona.

Sección VIII. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido	Olor:	Característico	Formula molecular.	No disponible
Color:	Variado Dependiente al color de Prod.	PH:	7.0 – 8.0	Peso molecular	No disponible
Densidad específica:	0.999 g/ml		Presión de vapor: 0.85 mm Hg @ 20 ° C		Compuesta 0.006
Densidad de vapor:	>1		Viscosidad :		No disponible.
Solubilidad en agua:	Completa y sin flóculos		Solubilidad en otros:		No disponible.

TEMPERATURAS CARACTERÍSTICAS:

Congelación (° C):	-0 ° C.	Temperatura de autoignición (° C):	No aplica
Ebullición:	94 ° C.	Presión crítica:	No aplica

Sección IX. DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Condiciones a evitar:	Evitar agentes oxidantes fuertes como nitratos, percloratos y peróxidos. El fosgeno incrementa el riesgo de fuego y explosión. Evitar temperaturas sobre 40 °C.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido y bióxido de carbono en descomposición extrema.

Sección X. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Prueba de Draize	Oral ratón: LD50 = 3500 mg / Kg.			
Otras pruebas:	No disponibles en la actualidad por las leyes mexicanas.			
Sustancia química considerada como: Referencia (NOM-010-STPS)				
Cancerígena	Teratogénica	Efectos reproductivos	Neurotoxicidad	Mutagénica
No se considera	No se considera	No se considera.	No se considera	No se considera

Sección XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

REGLAMENTOS

Este producto es una emulsión a base de agua y se considera no peligroso bajo la norma de comunicación de riesgos de OSHA (crf 29,1910-1200). Ninguno de los ingredientes del producto se encuentra en alguna lista de agentes químicos peligrosos, carcinogénicos o prohibido el material generado por ellos. Las agencias investigadas incluyendo el Instituto Nacional de Cáncer, E.P.A., F.D.A, Fundación Nacional de Ciencias, O.S.H.A. (California y Federal), Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor, Departamento de Transporte (Instituto de Seguridad y Administrador de Programas Especiales de Investigación) y Programas Nacionales de Toxicología. Este producto tiene un VOC de 133 Gms/litros 0.1.11 Lbs/Gal y no se considera fotoquímicamente reactivo como se define en las reglas y reglamentos del distrito de manejo de calidad del aire de la costa sur, este producto no tiene químicos sujetos a SARA título III sección 313, parte 372 que reporta a los requerimientos.

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Código del producto	
		Revisión:	1
	PIGMENTOS RAYPRINT	Emisión:	17/09/06
		Páginas:	4 de 4

NOM-PA-CRP-001	Listados de residuos peligrosos y las características de peligrosidad de los residuos no comprendidos en los mismos.
NTE-CRP-003/88	Que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos ó más de los residuos no comprendidos en los residuos considerados como peligrosos.
NOM-CRP-004-ECOL/93	Que establece los requisitos que deben reunir los sitios destinados al confinamiento.
NOM-CRP-007-ECOL/93	Que establece los requisitos para la operación de un confinamiento controlado de residuos peligrosos.
NOM-009-STPS-1993	Relativa a las condiciones de seguridad e higiene para el almacenamiento, transporte y manejo de sustancias corrosivas, irritantes y tóxicas en los centros de trabajo.
NOM-010-STPS-1994	Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo, donde se produzcan, almacenen ó manejen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el ambiente laboral.

Sección XIV. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

REGLAMENTOS:

Cuando se transporta por ferrocarril se debe cumplir con las Normas Técnicas para el Transporte de Materiales químicos aplicables a este transporte y emitidas por la SCT. Cuando se transporta por carreteras en tanques-pipa, debe de transportarse en recipientes autorizados por la SCT, permisos de transporte vigente y licencia del operador con base en la legislación de la SCT. Vía marítima debe cumplir con las leyes emitidas por la Organización Internacional Marítima.

NOM-002-SCT-002/92	Listado de Sustancias más usualmente transportadas.
NOM-003-SCT2-1993	Características de las etiquetas de envases y embalajes destinados al transporte de sustancias químicas.
NOM-004-SCT2-1993	Sistema de Identificación de unidades destinadas al transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.
NOM-006-SCT2-1993	Aspectos básicos para la revisión ocular diaria de la unidad destinada al auto transporte de materiales y residuos peligrosos.
NOM-007-SCT2-1993	Envases y embalajes destinados al transporte de sustancias químicas.
NOM-009-SCT2-1993	Compatibilidad para el almacenamiento y transporte de materiales peligrosos. envasar
NOM-EE-59	Envase, embalaje y símbolos para manejo, transporte y almacenamiento.

Sección XV. OTRA INFORMACIÓN

Actualización: Cada vez que cambien los datos proporcionados por organizaciones de investigación.

ESTA HOJA DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA Y DEBERA SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Raycolor s.a de c.v. no adquiere responsabilidad alguna en caso de el empleo inadecuado de cualquier material ó su empleo en alguna actividad ajena u sus indicaciones, la cual es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.