

Hoja de datos de seguridad del material

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre comercial	: E-6000 - All Colors
Proveedor	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
Usos del material	: Productos de consumo: Adhesivo.
Fabricante	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
Código	: 1000132
Fecha de validación	: 10/18/2011.
Fecha de impresión	: 10/18/2011.
Nombre del responsable	: Conformidad Reguladora
En caso de emergencia	: CALL INFOTRAC 800-535-5053 001-352-323-3500

2. Identificación de los peligros

Estado físico	: Líquido.
Visión general de la Emergencia	: ADVERTENCIA !

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

Vías de entrada	: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.
------------------------	--

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Irrita la piel.
Ojos	: Irrita los ojos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos destino	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, membranas mucosas, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Ingestión	: Ningún dato específico.

2 . Identificación de los peligros

Piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

**Condiciones médicas
agravadas por
sobreexposición** : No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3 . Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>%</u>
Tetrachloroethylene	127-18-4	60-100

No hay ningún ingrediente o ingredientes adicionales presentes que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables son clasificados como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4 . Primeros auxilios

Contacto con los ojos : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.

Contacto con la piel : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Inhalación : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Ingestión : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Protección del personal de
primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Notas para el médico : No hay un tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5 . Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
compuestos halogenados
haluros de carbonilo

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7 . Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8 . Controles de la exposición/protección personal

Nombre del producto

Tetrachloroethylene

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: Substance identified by other sources as a suspected or confirmed human carcinogen. Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. Refers to Appendix A -- Carcinogens.

STEL: 685 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 100 ppm 15 minuto(s).

TWA: 170 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: See Table Z-2.

TWA: 170 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006).

AMP: 300 ppm 5 minuto(s).

CEIL: 200 ppm

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Respiratoria

- : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos

- : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Ojos

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Piel

- : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Controles de la exposición del medio ambiente

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Temperatura de inflamabilidad	: Ninguno.
Color	: Múltiple
Olor	: No disponible.
Punto de ebulición/condensación	: 121.11°C (250°F)
Peso específico	: 1.35 a 1.37
Presión de vapor	: 1.7 kPa (13 mm Hg)
Densidad De Vapor Aproximada	: >1 [Aire= 1]
COV %	: 0.10-0.12%
Indice de evaporación	: <1 (Agua = 1)
Solubilidad	: Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Materias que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Polimerización peligrosa	: No se producirá.
Condiciones de reactividad	: No-inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tetrachloroethylene	DL Dérmica	Conejo	>3228 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	4678 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2629 mg/kg	-
	DL50 No especificada	Rata	4000 mg/kg	-
	LDLo Intratraqueal	Rata	450 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	50 mg/kg	-

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : Contiene material que puede causar cáncer, basándose en los datos sobre animales. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Clasificación

Nombre del producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Tetrachloroethylene	A3	2A	-	+	Posible	-

IDLH	: No disponible.
Productos sinérgicos	: No disponible.

12 . Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Tetrachloroethylene	-	Agudo EC50 3 a 6 mg/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo EC50 8500 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo EC50 7500 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo EC50 5380 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo EC50 4680 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 3 a 6 mg/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 5840 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 5780 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 9100 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 4990 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 4820 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 4.99 mg/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 4000 ug/L Agua fresca	Pescado - Jordanella floridae	96 horas
	-	Agudo CL50 18000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 18000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Crónico NOEC 10000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Biodegradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

13 . Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.


La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	1897	Tetrachloroethylene Mezcla.. Contaminante marino (Tetrachloroethylene)	6.1	III		Contaminante marino Contaminante marino (P) Cantidad limitada Sí. Instrucción del embalaje Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 60 L Aeronave de carga Limitación de cantidad: 220 Observaciones < 1 Galones Artículo de consumidor ORM-D
Clasificación para el TDG	1897	Tetrachloroethylene Mezcla.. Contaminante marino	6.1	III		Contaminante marino Contaminante marino (P) Límite de explosividad e índice de cantidad limitada 5 Índice de barcos de transporte de pasajeros 60
Clase IMDG	1897	Tetrachloroethylene mixture. Marine pollutant (Tetrachloroethylene)	6.1	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-A Marine pollutant Marine pollutant (P)

14 . Información relativa al transporte

Clase IATA-DGR	1897	Tetrachloroethylene mixture	6.1	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 2 L
-----------------------	------	-----------------------------	-----	-----	---	--

GE* : Grupo de embalaje

15 . Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 311/312 - Agudo, Crónico

SARA 313

Forma R - Requisitos de información

: **Nombre del producto**

Tetrachloroethylene

Número CAS

127-18-4

Concentración

60-100

Este producto contiene sustancias químicas, tóxicas sujetas a los requisitos de información estipulados en la Sección 313 del Título III de la ley Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización) de 1986, y el subinciso C, Supplier Notification Requirement (Requisitos de notificación del proveedor) del 40 CFR Inciso 372.

No se debe separar las notificaciones en virtud de SARA 313 de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS), y cualquier copia o redistribución de la MSDS habrá de incluir la copia y la redistribución del aviso adjunto a las copias de la MSDS distribuidas subsiguientemente.

California Prop. 65

WARNING: Este producto contiene un producto químico sabido al estado de California para causar el cáncer.

Nombre del ingrediente

Tetrachloroethylene

Cáncer

Sí.

Reproductor

No.

Canadá

WHMIS (Canadá)

- : Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.
- Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.
- Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Listas de Canadá

- : **Sustancias tóxicas de la CEPA (Ley Canadiense de Protección Medioambiental):** Los siguientes componentes están listados: Tetrachloroethylene
- NPRI Canadiense:** Los siguientes componentes están listados: Tetrachloroethylene

Inventario de Canadá

- : **Inventario de Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

Este producto se ha clasificado según los criterios del peligro del CPR y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Méjico

Clasificación

:



Reglamento de la UE

Símbolo o símbolos de peligro

:



15 . Información reglamentaria

- Frases de riesgo** : R40- Posibles efectos cancerígenos.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S29- No tirar los residuos por el desagüe.
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: No determinado.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI): Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado.
Inventario de Europa: No determinado.

16 . Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		1

Precaución: la clasificación del HMIS® (Sistema de identificación de materiales peligrosos) se basa en un sistema de puntuación de 0 a 4, en el que 0 representa un riesgo o peligro mínimo y 4 representa un riesgo o peligro significativo. Aunque la normativa 29 CFR 1910.1200 no obliga a incluir la clasificación del HMIS® en las FDS, el preparador puede optar por incluirlas. La clasificación del HMIS® debe emplearse con un programa del HMIS® totalmente implantado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (NPCA). J. J. Keller (800) 327-6868 suministra en exclusiva los materiales del HMIS®.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



- Fecha de impresión** : 10/18/2011.
Fecha de emisión : 10/18/2011.
Fecha de la emisión anterior : 11/13/2009.
Versión : 1.02

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.