HOJA DE SEGURIDAD

Comergraf, como empresa comercializadora de tintas flexográficas, transcribe información técnica básica suministrada por el proveedor de dichas mercancías.

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales aplica a los siguientes productos:
Tintas flexo solvente.

1.IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FAMILIA DE PRODUCTOS: TINTAS FLEXO BASE SOLVENTE
IDENTIFICACIÓN TRANSPORTE: UN 1210 Tintas de imprenta inflamables.
USOS:
Línea de productos diseñados para impresión por sistema de flexografía y roto grabado, sobre películas flexibles y papel, por superficie y laminación.

2. SUSTANCIAS PELIGROSAS

Por tratarse de una ficha de seguridad común para un conjunto de referencias de tinta base solvente, se lista el contenido de componentes riesgosos de todo el conjunto, aunque algunas referencias pueden no contener alguno o algunos de ellos.

COMPONENTE	N° CAS	N° UN	CONCENTRACIÓN	TLV	CL 50	DL 50
Etanol	64-17-5	1170	40 – 60%	1000 ppm (TWA, ACGIH)	Inhalación rata: 20.000 ppm/10-h	Oral, rata: 7060 mg/kg
Acetato de Etilo	141-78-6	1173	10 – 15%	400 ppm (TWA, ACGIH)	Inhalación rata: 19.600 ppm/4-h	Oral, rata: 10200 mg/kg
Acetato de NPropilo	109-60-4	1276	8 – 12%	200 ppm (TWA, ACGIH)	Inhalación rata: 8000 ppm/4-h	Oral, rata: 9370 mg/kg

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PRODUCTO INFLAMABLE E IRRITANTE Peligroso por inhalación, ingestión, contacto con los ojos o la piel.

Síntomas de la sobreexposición: Por inhalación, irritación de garganta, narcosis, fatiga, vértigo, confusión, dolor de cabeza, debilidad, somnolencia, descoordinación e inconsciencia. Por ingestión, irritación de las mucosas estomacales, dolor de cabeza, vómito, diarrea, respiración arrítmica, somnolencia e inconsciencia. El contacto repetido con el producto genera resequedad y fisuras de la piel. Algunas cantidades del solvente pueden ser absorbidas a través de la piel. El contacto con los ojos ocasiona irritación, enrojecimiento y posiblemente daños irreversibles a los ojos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos, levantando los párpados para asegurar la completa remoción del producto. Retirar los lentes de contacto si se puede hacer con facilidad. Proporcionar asistencia médica inmediata.

PIEL: Lavar con jabón y abundante agua la zona afectada, después, retirar la ropa contaminada y repetir el lavado. No usar el calzado o las ropas contaminadas hasta que no hayan sido lavadas muy bien. Proporcionar atención medica inmediata.

INHALACIÓN:

INGESTIÓN:	Llevar a un lugar bien ventilado. Si no respira se debe suministrar respiración artificial. Si la respiración se dificulta, suministrar oxígeno. Brindar asistencia médica inmediata. Enjuagar la boca. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Si la persona está consciente, dar a beber abundante agua y proporcionar asistencia médica inmediata. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

5. INFORMACION SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Flash Point: 75 - 80 °C (C.A.) **Límite de Inflamabilidad (%V):** Inferior: 2.0% Superior: 8.0%	75 - 80 °C (C.A.)	**Limite de Inflamabilidad (%V):**	Inferior: 2.0% Superior: 8.0%

Auto ignición:
190 – 424 ºC (C.A.)

Sustancia Inflamable. Los vapores son más densos que el aire y pueden viajar hasta fuentes de ignición y regresar en llamas. Los contenedores pueden explotar con el calor. Apagar con polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono. Mantener fríos los tambores y demás instalaciones rociando con agua.

6. MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Eliminar las posibles fuentes de calor, llama o chispa que se encuentren en la zona del derrame. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes con tapa. Absorber el líquido residual con arena o un absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO USAR ASERRÍN U OTRO MATERIAL INFLAMABLE PARA ABSORBER LÍQUIDOS DERRAMADOS. Evitar el vertimiento del producto o de sus residuos al alcantarillado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas superiores a los 45 ºC. Evitar el contacto con el producto. Manipular en lugares ventilados, alejados de fuentes de calor, llama o chispas. Conectar a tierra los tambores del producto para evitar la acumulación de cargas electrostáticas que puedan generar chispas.

8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Minimizar el contacto directo con el producto. Se recomienda el uso de los siguientes elementos de protección personal:
Gafas de Seguridad Guantes de Caucho Prenda de Protección Mascara Contra Vapores Orgánicos



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	: Líquido de viscosidad baja.
OLOR	: Característico a solvente.
COLOR	: Diferentes colores, según la referencia del producto.

10. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: almacenamiento y uso. Este producto no se polimeriza bajo condiciones normales

INCOMPATIBILIDADES: Ninguna conocida.
PRODUCTOS DE: extremas, o durante un incendio, puede liberar monóxido, dióxido de No se descompone espontáneamente. Si es sometido a temperaturas
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS carbono, óxidos de nitrógeno y otros gases nocivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Debido a su contenido de solventes, el producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para dichas sustancias. A continuación, se lista la información toxicológica de estos solventes:

ACETATO DE ETILO
OSHA (PEL): 400ppm (TWA)
ACGIH (TLV): 400ppm (TWA).
DL 50: 10200 mg/kg (Oral, rata)
CL 50: 19600 ppm/4H (Inhalación, rata)

ACETATO DE N-PROPILO
ACGIH (TLV): 200ppm (TWA). DL 50: 9400 mg/kg (Oral, rata)
DL 50: 5 g/kg (Dérmica, conejo)
CL 50: 8000 ppm/4H (Inhalación, rata)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se debe verter a las alcantarillas, ni permitir su entrada a cuerpos de agua.

13. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS RESIDUOS

Evitar disponer en lagunas de oxidación. Consultar con la autoridad ambiental local para definir las alternativas de disposición adecuadas para este tipo de productos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Identificación para el transporte: UN 1210 Tinta de Imprenta Inflamable. Evitar que se transporte junto con alimentos o sustancias incompatibles y a temperaturas superiores a los 45 ºC.

15. INFORMACIÓN ADICIONAL



INFLAMABLE



ROMBO NFPA

RECOMENDACIÓN
Todo el personal que manipule este producto debe ser notificado con la información que contiene esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

La anterior información se ofrece como recomendaciones del manejo de la sustancia, pero no aseguran que las precauciones de peligro o procedimientos mencionados sean los únicos que existen. Comergraf
no se hace responsable por el uso de este producto en combinaciones con otros materiales o procesos no autorizados.