HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto:	TINTAS PARA ROTOGRABADO
Clave del producto:	VARIAS
Familia química:	No aplica
Sinónimos:	No aplica
Registro número CAS:	No disponible
Registro número CI:	No disponible

1.2 Información del fabricante:

Nombre de la empresa:	APLICACIONES FLEXOGRÁFICAS S.A de C.V
Dirección de la empresa:	Brisas sarandí 304 Bodega 10 Brisas del campestre, León Gto.

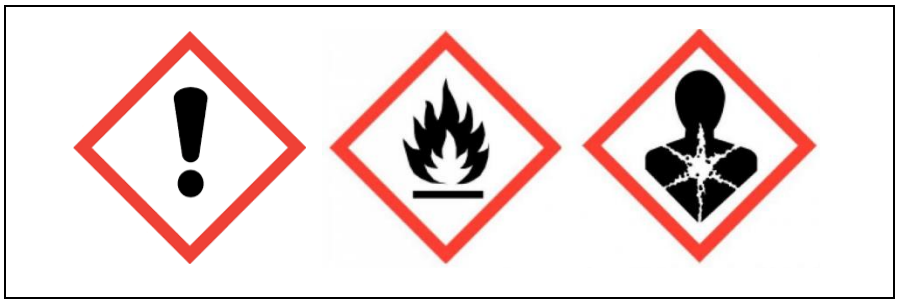
En caso de emergencia comunicarse al número: 4773308990

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa.

Nombre	NO. CAS	N° ONU	N° Index
TINTAS BASE SOLVENTE	N/A	1210	N/A

2.2 Clasificación de los grados de riesgo del producto:



Código	Indicaciones de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H242	Puede incendiarse al calentarse	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente y peróxidos orgánicos.	Tipos C, D, E, F
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Líquidos comburentes	2,3

Código	Indicaciones de peligro para la salud	Clase	Categoría de peligro
H301 + H331	Tóxico en caso de indigestión o si se inhala.	Toxicidad aguda por ingestión y toxicidad aguda por inhalación.	3
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda por ingestión	5
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	Sensibilización cutánea.	1, 1A, 1B

Código	Indicaciones de prudencia de prevención
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P210	Mantener alejado el calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos

Código	Consejos de prudencia de intervención/respuesta
P301 + P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

Código	Indicaciones de prudencia de almacenamiento
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SONBRE LOS COMPONENTES.

Identificación de los componentes de riesgo o peligros:

Nombre	% Contenido	N° CAS	N° Index
Alcohol N- propílico	50-60%	71-23-8	N/A
Acetato de etilo		141-78-6	N/A
Alcohol isopropílico		67-63-0	N/A
Alcohol etílico		64-17-5	N/A
Acetato de N- propilo		109-60-4	N/A
Resina Nitrocelulosa	5-10%	9004-70-0	N/A
Pigmento amarillo	30-40%	5468-75-7	21095
Pigmento azul		7585-41-3	15850
Pigmento rojo		147-14-8	74160
Pigmento negro		133-86-4	77266
Pigmento violeta		6358-30-1	51319
Pigmento blanco		13463-67-7	77891
Pigmento verde		1328-53-6	74260

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Intoxicación		Síntomas	Medidas especificas
4.1	Inhalación	1. Mareo 2. Nauseas 3. Dolor de cabeza	Trasladar al afectado a un lugar con buena ventilación y fresco. Si no está respirando, administre respiración artificial. Acudir al médico si presenta dificultades para respirar.
4.2	Ingestión	1. Daño al tacto respiratorio	**NO** inducir el vómito. Solicitar atención medica inmediata.
4.3	Piel	1. Irritación 2. Resequedad 3. Alergia	Lave el área expuesta inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
4.4	Ojos	1. Irritación de la córnea y conjuntiva	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los parpados superior e inferior. Acudir al médico inmediatamente.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción.

Use extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) y aspersores de agua.

Use mascarilla con suministro de oxígeno y ropa protectora.

Productos de la combustión dióxido de carbono.

SECCIÓN VI: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y precauciones inmediatas

Prevenir que el material llegue al drenaje, ventilar el área y alejar de cualquier fuente de ignición.

Método de mitigación

Absorber con material inerte (arena, tierra, arcilla, etc.) y transferirlo a un contenedor debidamente etiquetado.

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Para su manejo, transporte y almacenamiento.

Almacene en un lugar seco, ventilado y fuera del alcance de los rayos del sol para evitar el calentamiento.

Mantenga alejado de cualquier fuente de calor, flamas y chispas.

Evite cargas electrostáticas o chispas por el golpeteo de los recipientes.

Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal especifico:

Protección respiratoria: use una mascarilla con cartucho para vapores o con respirador de cilindro.

Protección para los ojos: lentes de seguridad

Ventilación: utilice conductos de ventilación de aire forzado.

Manos: guantes de hule o neopreno

Otros equipos de protección: usar mandil, si existe riesgo de salpicaduras, botas, trajes para protección de productos químicos, cuando se trate de prevenir el contacto con la piel.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Temp. de ebullición (°C):	Mayor a 77°C
Densidad:	Mayor que el agua
Color:	Varios
Temp. de fusión (°C):	Mayor a 83°C
pH:	5-6
Estado físico:	Líquido viscoso
Olor:	Característico base solvente
Peso específico:	1.027
% de solidos:	29 a 60 (puede variar entre cada color)
Temperatura de equilibrio de flujo:	85

Flash point °C:	-6
Temperatura de fusión °C:	-23

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto.

Estabilidad: Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.
el material es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Ver sección VII.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos sobre exposición prolongada:

Inhalación: irritación severa al tracto respiratorio. Dificultades respiratorias. Depresión del sistema nervioso. Perdida del conocimiento

Piel: Dermatitis severa

Ojos: Irritación severa

Ingestión: Sensación de quemadura. Puede ser nocivo en caso de ingerir dosis alta.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

No permita que pase el drenaje o la corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligroso 1999/45/EC y no está clasificada como peligroso para medio ambiente, pero contiene sustancias para el medio ambiente. Ver sección III.

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

De acuerdo con las disposiciones de la secretaria de Medio Ambiente, Recursos naturales y Pesca, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

Los residuos generados con este producto son peligrosos. Es ilegal disponer de ellos o tratarlos en sitios no autorizados. No almacene los envases vacíos a cielo abierto ni los use para sustancias que no sean las indicadas en este documento.

SECCIÓN XIV: INFORACIÓN DE LA TRANSPORTACIÓN

Estos productos deben de estar transportados por vehículos que cumplan con la NOM-004-SCT/2008 “Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos”,

El personal para carga y descarga del material debe de estar capacitada para el manejo de los mismos y sobre las acciones que deben ser tomadas en caso de emergencia.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con:

Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos NOM-004SCT/2008

Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados NOM-002-SCT/2003.

Las recomendaciones de la organización de las naciones unidas, para el transporte de mercancías peligrosas.

La guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia

SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

NO APLICA

Aviso importante: La información expresada en este documento está actual a la fecha de expedición. Sin embargo, el empleo de la misma y el uso del producto no se encuentran dentro de nuestro control, por lo consiguiente, es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro tanto del producto como de esta información.