ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS
Rondeau 1200. Ramos Mejia.Bs.As. Argentina.
www.pintesint.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	Tinta horneable a soplete
Nombre Comercial:	SERIPOX
Código:	9410 Seripox 200 Blanco 9440 Seripox 200 Incoloro 9490 Seripox 200 Negro y colores especiales de la línea con códigos de la forma E-94**-** por ej: E-9452-01
Nombre del fabricante:	PINTESINT SAIC y F Rondeau 1200 Ramos Mejia (1704) Buenos Aires, Argentina TE: (54-11)4654-0060 FAX: (54-11)4656-1098 info@pintesint.com
Teléfonos para consultas técnicas:	(011) 4654-0060
Teléfonos en caso intoxicación:	Hospital Posadas (011) 5658-7777

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación y categoría de peligros SGA:

Peligros físicos	Líquido inflamable	Cat 3
Peligros para la salud	Irritación cutánea	Cat 2
	Irritación ocular	Cat 2
	Carcinogenicidad	Cat 1
	Tox. Para la reproducción	Cat 1
	Mutagenicidad	Cat 1
	Tox. Órganos Diana (ER)	Cat 2
Peligros para el medio ambiente	Peligro a corto plazo (agudo)	Cat 1

Elementos de etiquetas

Pictogramas



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro
H226 Líquido y vapores inflamables
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H340 Puede provocar defectos genéticos
H350 Puede provocar cáncer
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 Muy toxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P260 No respirar humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P308 + P313 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

Otros peligros: No presenta

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Pigmento	Numero CAS	Porcentaje %
Blanco PW6 Negro PBK7	13463-67-7 1333-86-4	35-45 6-9

Resinas	Numero cas	Porcentaje %
Resina epoxi	25068-38-6	30-40

Solventes	Numero cas	Porcentaje %
Hidrocarburos aromáticos C8-C10 Acetato de etilglicol Butilglicol	64742-95-6 111-15-9 111-76-2	0-4 7-12 6-13

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:
Lavar los ojos con abundante agua limpia por 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado use lentes de contacto, lavar con abundante agua, retirarlos y continuar con el lavado. Consultar al médico si desarrolla irritación.

Piel:
Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón neutro durante 15 minutos. Consultar al médico si desarrolla irritación.

Inhalación:
La baja volatilidad a temperatura ambiente hace la inhalación de vapores improbable. Mover a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si es necesario aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente al médico.

Ingestión:
Si es ingerido, lave la boca con agua; NO induzca al vomito. Llame a un doctor o centro de control de venenos inmediatamente. Nunca le administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:
Provoca irritación ocular y dérmica, puede causar irritación de las vías respiratorias al ser inhalado

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:
Nota para el médico: si se ingiere el material consultar a un centro de intoxicaciones con esta hoja de seguridad.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Apropiado: polvo químico seco, espuma química, agua solo en spray, arena o CO_2.

No apropiado: no usar nunca chorro de agua directo.

Peligros específicos del producto químico: inflamable. Vapores más densos que le aire, puede expandirse a lo largo del suelo. La descomposición térmica puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos: CO-CO_2-aldehidos-humo negro (denso), ácidos orgánicos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: use el equipo de respiración autónoma de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:
Ventile el área. Aísle el área de riesgo y niegue la entrada a personal innecesario y sin protección. Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, superficies calientes y chispas eléctricas, estáticas, o friccionales). Evite el contacto con el producto y la inhalación de vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado o cursos de agua. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:
Contenga el derrame y elimínelo con un absorbente inerte. Use herramientas que no produzcan chispas para poner el material en un envase adecuado para desecharlo.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAJE

Precauciones para el manipuleo sin riesgos:
Utilizar una ventilación adecuada, si es posible combinada con buena extracción. No comer ni beber durante su uso. No manipular cerca de herramientas que produzcan chispas. Utilizar material (eléctrico/de ventilación/iluminación) antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:
Mantener alejado de agentes oxidantes; guardar en ambientes entre 0º y 35 ºC y con muy buena provisión de aire. Almacenar en áreas secas y protegidas de la luz solar.
Mantener apartado de fuentes de ignición, no fumar. Mantener los envases bien cerrados en un sitio bien ventilado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION DEL PERSONAL

Medidas de protección individual

Sistema respiratorio: máscara para respiración con filtro tipo A.

Protección de manos: guantes protectores impermeables (neopreno o caucho nitrilo)

Protección de ojos: gafas de seguridad con protección lateral.

Piel y cuerpo: utilizar indumentaria protectora adecuada.

Medidas higiénicas: lave las manos brazos y cara después de manejar productos químicos, antes de comer y fumar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Controles técnicos apropiados
Disponer en el área de lavaojos y lluvia de seguridad

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Aspecto físico:	Pasta coloreada
Color:	De acuerdo con la formulación
Olor:	a acetatos orgánicos
pH a 20°C:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	42 °C (del componente más inflamable)
Límite de explosión, inferior:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
Presión de vapor a 20°C:	1.7 mm Hg a 20°C del compuesto más volátil
% Sólidos:	25% a 40% según color
Peso específico:	1,00-0,05 Kg/dm3 (COLORES) 1,30-0,05 Kg/dm3 (BLANCO)
Punto de fusión:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble en solventes orgánicos Insoluble en agua
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	3000 - 6000 cps (Brookfield)

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No reactivo.

Estabilidad química
Estable, bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación.

Condiciones para evitar
Altas temperaturas, radiación UV y EB.

Incompatibilidad con otros materiales
Ácidos / bases fuertes, agentes oxidantes / reductores y químicos reactivos.

Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: La siguiente tabla muestra los datos de toxicidad aguda para los componentes individuales del producto y la estimación de toxicidad de la mezcla calculada (ETA mezcla); la información fue tomada de la base de datos *chemidplus* disponible en la *U.S. National Library of Medicine*).

Componente	Ingestión (rata) DL50 (mg/kg)	Dermal (rata) DL50 (mg/kg)
Resina epoxi	5000	-
Hidrocarburo aromático	8400	-
Acetato de etilglicol	2700	-
Butilglicol	470	-
Eta mezcla calculada	>4000	>4000

Irritación cutánea: irritante cutáneo.
Irritación ocular: irritante ocular.
Sensibilizante cutáneo: sin datos disponibles
Carcinogenicidad: los componentes: amarillo PY34, naranja PO104, Isoforona e hidrocarburos aromáticos están clasificados por el reglamento CLP como carcinogénicos categoría 1.
Toxicidad para la reproducción: los componentes: amarillo PY34, naranja PO104 y acetato de etilglicol están clasificados por el reglamento CLP como tóxicos para la reproducción, categoría 1.
Mutagenicidad: el componente hidrocarburo aromático está clasificado por el reglamento CLP como mutagénico, categoría 1.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición única: sin información disponible.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición repetidas: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligros por aspiración: sin información disponible

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad
Los componentes del producto no se encuentran clasificados como contaminantes del medio ambiente de acuerdo con el reglamento CLP.

SECCION 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Métodos de eliminación
Seguir las disposiciones legales municipales, provinciales y nacionales para la eliminación de subproductos y deshechos.
Recomendación: Incinerar.
Los contenedores contaminados, pueden usarse después de su limpieza.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase origina cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Transporte aéreo ICAO-TI, IATA-DGR:

Nombre apropiado de expedición:	TINTA DE IMPRENTA
Número de ONU:	UN 1210
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
IE Cant. Limitadas:	Y344
IE pasajero:	355
IE carguero:	366

Transporte carretero MERCOSUR:

Nombre apropiado de expedición:	TINTA DE IMPRENTA
Número de ONU:	UN 1210
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
Número de riesgo:	30

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas nacionales aplicable
Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.
Resolución-302-2012 – Clasificación toxicológica según riesgos y toxicidades agudas de productos formulados.
Decreto Nº 779/95 Anexo S; Resolución Nº 195/97 – Compilado normativo pare el Transporte Carretero de Mercancías Peligrosas, Argentina.
Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

Normas internacionales aplicables
Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) -5ta edición
OACI – IT Edición 2021-2022
IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 63.
Código IMDG – Enmienda 40-20

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Versión 4
Fecha 11-2022
Actualización de acuerdo con el SGA 5ta edición.

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.