



ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

SALUD : 2
INFLAMABILIDAD : 3
REACTIVIDAD : 1

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION COMPAÑIA

Nombre del producto : Mezcla de solventes
Nombre Comercial : RETARDANTE EN GEL
Codigo : 9616
Color : Incoloro
Nombre del fabricante : PINTESINT SAICyF
RONDEAU 1200 RAMOS MEJIA (1704)
BUENOS AIRES ARGENTINA
TE: (54-11)4654-0060 FAX: (54-11)4656-1098
info@pintesint.com

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Mezcla de aromáticos pesados: 40 - 50 %
Solventes oxigenados 30 - 50 %
Gelificantes 5 - 10 %

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

RIESGOS PRINCIPALES

Líquido inflamable
Vapores tóxicos.

EFFECTOS DE SALUD GENERALES

Los posibles efectos de salud de este producto están basados en los peligros asociados con sus ingredientes. El uso de este producto en combinación con otros productos puede producir efectos acumulativos a la salud. Las etiquetas de precaución y hojas de datos de seguridad de materiales usadas con este producto deben ser revisadas antes de uso.

OJOS

El contacto de los ojos con el líquido, vapor o rocío puede causar irritación moderada o severa, incluyendo ardor, lagrimeo, enrojecimiento o inflamación.

PIEL

El contacto repetido y prolongado con la piel puede causar dermatitis, reacción alérgica, resecaimiento y/o fisuras.

INHALACIÓN

Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas incluyen desde dolor de cabeza y somnolencia hasta náuseas, mareos e intoxicación, en casos de alta concentración.



ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

INGESTIÓN

La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal, vómitos y diarrea.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN

Mujeres embarazadas y personas con padecimientos médicos deben consultar su doctor antes de usar este producto. La sobreexposición repetida y prolongada y/o sensibilidad individual puede aumentar el riesgo y nivel de efectos adversos de salud.

4. PRIMERAS MEDIDAS DE ASISTENCIA

OJOS

Lavar los ojos por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención medica.

PIEL

En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con jabón y bastante agua por lo menos 15 minutos, mientras se quita ropa y zapatos contaminados. Se sugiere usar agua fría al principio para evitar que se abran los poros de la piel. Esto minimizara el área y el tiempo de contacto con la piel. Luego puede ser usada agua tibia para asegurar que se hayan removido todos los contaminantes. La piel debe ser controlada por posible enrojecimiento o quemaduras químicas. Se sugiere usar un jabón suave para no dañar la piel y así evitar que los químicos penetren por los poros durante la limpieza. Obtenga atención medica si la irritación persiste o si ha ocurrido contacto significativo. Lave bien la ropa y los zapatos antes de rehusarlos.

INHALACIÓN

Mueva la persona al aire fresco. Si no esta respirando, se le debe dar respiración artificial u oxigeno por personal entrenado. Obtenga atención medica inmediatamente si hay dificultad al respirar.

INGESTIÓN

Si es ingerido, NO induzca al vomito, la absorción de hidrocarburos líquidos por los pulmones puede causar neumonia . Llame a un doctor o centro de control de venenos inmediatamente. Nunca le administre nada oralmente a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

INFLAMABLE.

MEDIOS DE EXTINCION

CO₂, espuma o polvo químico. Agua en forma de niebla solamente para enfriar recipientes.

EQUIPO PARA EXTINGUIR FUEGOS

Usar un aparato respiratorio autónomo y anteojos de seguridad para evitar salpicaduras o contacto con el vapor. Usar guantes, delantal y botas.

MÉTODOS ESPECIALES PARA EXTINGUIR FUEGOS

Los vapores emitidos durante el incendio pueden ser tóxicos y peligrosos.

6. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

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. Ventile el área.



ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

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. Aísle el área de riesgo y niegue la entrada a personal innecesario y sin protección.

7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

Utilizar una ventilación adecuada, si es posible combinada con buena extracción. No comer ni beber durante su uso.

Mantener alejado de agentes oxidantes; guardar en ambientes por debajo de 35 °C y con muy buena provisión de aire. Estoquear en áreas refrigeradas, 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.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION DEL PERSONAL

Use protección para los ojos y cara. Indumentaria protectora y guantes apropiados (neopreno o caucho nitrilo). Utilizar una ventilación adecuada, combinada con una buena extracción. Estar expuesto el menor tiempo posible.

Lavar las manos antes de tomar un descanso o dejar el trabajo. Colocar la ropa de trabajo separada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	: Líquido incoloro de olor característico.
Viscosidad (25 °C)	: 10 - 20 cps (Brookfield)
Peso Específico	: $0,9 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$
Solubilidad	: Soluble en solventes orgánicos INSOLUBLE EN AGUA
Punto de Inflamación	: 42 °C (del componente principal)
Presión de vapor 20°C	: 1 mm Hg.(del componente principal)
Vapor mas denso que el aire	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable, bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación.

CONDICIONES PARA EVITAR

Altas temperaturas, fuentes de calor y contacto con agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede producir vapores peligrosos cuando es calentado hasta descomposición; CO, CO₂ y otros gases dañinos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Frecuente o continuo contacto con la piel, causa irritación y posible dermatitis.

Ld50 (ratas) del componente principal 5mg/kg



ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

12. INFORMACION ECOLOGICA

Mantener el producto lejos de fuentes o cursos de aguas.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

Seguir las disposiciones legales municipales, provinciales y nacionales para la eliminación de subproductos y desechos.

Recomendación : Incinerar. Los contenedores contaminados, pueden usarse después de su limpieza.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

General	: INFLAMABLE.
Clasificación de transporte	: 3
Numero de identificacion de peligro	: 33
Nº de Naciones Unidas	: 1210
Nº IMO	: 3.3

15. INFORMACION LEGAL

Símbolo de Peligro	F, Xi,
Frases de riesgo y seguridad	R20/21/22 R36/37/38 S20/21 S24/25

16. OTRA INFORMACION

No hay información adicional

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.

NOTA IMPORTANTE

- I. Las tintas formuladas por Pintesint SAICyF se deben utilizar exclusivamente con los disolventes y los productos complementarios que ella fabrica para tal fin. Debido a la diversidad de productos en el mercado, la empresa no se responsabiliza por el uso de los mismos de otra procedencia.
- II. Las sugerencias y datos de esta literatura fueron elaborados de buena fe, para orientar al usuario. Recordamos la importancia de comprobar la adaptabilidad de las tintas y de los productos complementarios, mediante la realización de pruebas antes de iniciar la producción. Debido a que las condiciones de empleo de los productos no se encuentran bajo nuestro control, la presente no constituye una garantía sobre los trabajos a realizar.