



Fecha de Actualización: 06/12/2012

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: GALER 900
RETARDANTE DE FLAMA.

Sección I. Datos Generales.

Nombre del fabricante: COLORIS RECUBRIMIENTOS, S. DE R.L. MI.
Domicilio: Sabino Torres No. 801-B, Col. Deportistas
Chihuahua, Chih.
Tel. en caso de emergencia: (614)-421-85-44

Sección II. Datos de Identificación del Producto.

Nombre Comercial: Galer 900 Retardante de Flama.
Familia Química: Resina alquidal modificada pigmentada.

Sección III. Identificación de Sustancias Químicas.

Valor (%)	Nombre de la Sustancia	N° CAS:
58	Resina Alquidal Modificada	N/D
3	Xileno	1330-20-7
20	Aditivo Retardante de Flama	N/D

Sección IV. Propiedades Físico - Químicas.

Estado Físico: Líquido
Color: Según catálogo.
Olor: Característico a solventes
Densidad: 1.18 kg/lt
Punto de inflamación: > 39
Solubilidad en agua: Insoluble
Viscosidad: 1,800 cps.
Punto de Ebullición (°C): 157-199
Punto de evaporación (Butil Acetato = 1): 0.8

Sección V. Riesgos de Fuego y Explosión.

V.1 Medio de extinción:

Agua: No Espuma: X CO₂: X Polvo químico seco: X Otros: Niebla de Agua

V.2 Equipo de protección personal: Usar equipo de bombero y de respiración autónomo.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: Evacuar el área y combatir desde una distancia segura o en área protegida, aproximarse al fuego a favor del viento para evitar los gases y vapores tóxicos de la descomposición, detener la fuga antes de tratar de combatir el fuego, ya que si se apaga se puede reiniciar rápidamente. Si no se puede detener y no existen riesgos a los alrededores, dejar que se consuma el material. Aislar los materiales no involucrados en el fuego y proteger al personal. Retirar los contenedores cercanos al área de fuego, si esto se puede hacer sin ningún riesgo. Mantener el enfriamiento con flujo de agua a los recipientes y contenedores cercanos ya que pueden explotar. El agua puede ser aplicada en forma de neblina para absorber el calor y proteger materiales y estructuras expuestas. Si la fuga o el derrame no se prende, usar agua para disipar los vapores y proteger al personal que controla la fuga. En fuegos grandes combatirlos preferiblemente con cañones monitores o a una distancia segura. En caso de observar decoloración del tanque o venteo de la válvula de seguridad, evacuar el área.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: El líquido puede acumular carga estática, además de formar mezclas explosivas con el aire y de flotar sobre el agua, pudiendo prenderse a distancia y/o explotar.

V.5 Productos de la combustión nocivos para la salud: Humos y monóxido de carbono.

Sección VI. Datos de Reactividad.

Condiciones de estabilidad:

El producto es estable. Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen reacciones peligrosas. Evitar exposición a calor y fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la descomposición:

No hay reacciones de polimerización peligrosas. Productos peligrosos de la descomposición: Monóxido de carbono e hidrocarburos

Otras condiciones para evitar que reaccione: Contacto con calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición.

Sección VII. Riesgos a la salud y Primeros Auxilios.

Datos toxicológicos:

Irritante a la piel: El contacto prolongado puede ocasionar irritación en la piel.

Irritante a los ojos: Los vapores pueden ocasionar irritación; el contacto puede producir dolor, inflamación, conjuntivitis química.

Ingestión: Dañino si es ingerido. Puede causar irritación en tracto gastrointestinal. Pequeñas cantidades aspiradas en pulmones durante la ingestión o subsiguiente vómito, pueden ocasionar peligrosas neumonías químicas.

Primeros auxilios: Si persisten las molestias, consultar al médico.

Ingestión: Si se ha ingerido, no provocar el vómito, ni ingerir leche ni grasas animales o vegetales de ninguna clase; acudir al médico y mostrarle La Hoja de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.

Inhalación: Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante protegiendo el ojo no afectado.

Contacto y/o absorción por la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Sección VIII. Indicaciones en caso de fuga o derramamiento.

Procedimiento y precauciones en caso de fuga o derrame:

Métodos de limpieza / recogida: Eliminar o remover todas las fuentes de ignición como: Fumar, chispas eléctricas o mecánicas, señales luminosas, pilotos, flamas abiertas, cigarrillos, superficies calientes, etc.

Detener o reducir la fuga si se puede hacer con seguridad y usando herramientas que no generen chispas.

Absorber el material con arena o algún otro material inerte. Recogiéndolo en recipientes identificados y tapados para su posterior disposición adecuada.

Restringir el acceso al área hasta completar la limpieza y descontaminación. Asegurar que la limpieza es realizada por personal entrenado y que use el equipo de protección personal requerido.

Sección IX. Protección especial específica para situaciones de emergencia.

Emergencia de fuga o derrame:

Usar goggles para salpicaduras, guantes resistentes a los solventes y ropa de algodón.

Sección X. Información sobre transportación.

1 Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos:

Es un líquido con un punto de inflamación menor a 60.5 ° C clasificado como material peligroso, por lo que se deberá cumplir con lo establecido en este reglamento.

2 NOM-004-SCT2-1994:

La unidad en que se transporte debe contar con un cartel rojo de líquido inflamable de la clase 3.

3 Recomendaciones Organización de las Naciones Unidas:

Los transportes y contenedores deben estar identificados con el número 1866 en la etiqueta de riesgo.

Guía norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia:

Aplicar las recomendaciones de la guía No. 127 de la edición de 1996.

Nota: El producto puede transportarse también por vía aérea y marítima, cumpliendo con sus reglamentaciones y lineamientos específicos.

Sección XI. Información sobre ecología.

1 De acuerdo con las disposiciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en materia de aire, agua, suelo y residuos peligrosos:

El xileno al liberarse al aire se degrada rápidamente. No está incluido en el RETC.

Este material se volatiliza y degrada rápidamente en el agua y está clasificado como no contaminante marino, pero puede ser tóxico para los organismos acuáticos por lo que se debe evitar que contamine los drenajes y cuerpos de agua. El LC50 para *Carassius auratus* (pez dorado) es de 13 mg/l/24 h. Y su DBO es de 0% (Teor.) de 8 días.

El xileno se evapora y biodegrada rápidamente en el suelo superficial pero puede llegar a contaminar acuíferos.

Los residuos de resina alcídica en solución con xileno son clasificados como peligrosos por su temperatura de inflamación, así como los recipientes que los contuvieron, por lo que se deben disponer de acuerdo a las reglamentaciones ambientales vigentes.

Sección XII. Precauciones especiales.

1 Para su manejo, transporte y almacenamiento:

La resina alcídica se debe manejar usando el equipo de protección personal requerido, evitando la inhalación y el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos después de manejarlo y antes de comer o beber.

Aterrizar los contenedores cuando se vaya a transferir el material para evitar alguna chispa por electricidad estática que puede prenderlo. Transportarlo en recipientes cerrados y resistentes a su manejo. Almacenar en áreas frescas (Preferiblemente a temperaturas no mayores a 37°C), bien ventiladas, sin estar expuesto al sol, alejado de materiales incompatibles y fuentes de ignición o de calor. Mantener los contenedores bien cerrados.

2 Otras precauciones: Los recipientes vacíos deben ser correctamente drenados, tapados y evitar soldarlos, cortarlos, presionarlos o exponerlos a fuentes de ignición.

Esta información está basada en los datos con los que cuenta COLORIS RECUBRIMIENTOS, S. DE R. L. MI., y estima precisos pero no los garantiza, expresa o implícitamente. El usuario y/o transportista asume los riesgos inherentes al manejo de este producto, ya sea solo o en combinación con otros.