

## HOJA DE SEGURIDAD

Dicolor Ltda. solicita a los clientes que reciban esta Hoja de Seguridad de materiales, estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los cuidados asociados con el producto.

Con el fin de promover el buen uso de este producto en cuanto a seguridad respecta, el cliente deberá:

- ❖ Notificar a sus empleados, agentes o contratistas sobre la información contenida en esta hoja.
- ❖ Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes.
- ❖ Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los peligros de este producto.

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO E INFORMACION DEL FABRICANTE

---

Nombre comercial de la sustancia:	PINTURA PARA TRANSITO. LINEAS 9050,9055
Nombre común o genérico:	PINTURA ACRILICA, TERMOPLASTICA BASE SOLVENTE.
Familia química:	Solventes, pigmentos especiales, aditivos.
Nombre de la compañía fabricante:	Dicolor L.T.D.A.
Número Registro Ministerio de Salud.	Q-28284-3-6
País de Origen:	Costa Rica.
Dirección:	De la fábrica Urgellés, 400 metros al sur y 200 metros al este. Sector Plywood Alajuela, Costa Rica.
N ° Tel.	(506) 24332828, 24332727
N° De Fax	(506) 24332423
Apdo.	136-4050 Alajuela, Costa Rica
Teléfonos de Emergencia:	(506)22576282 o (506)22215818

---

## SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente	# CAS	% P/P
Disolvente Aromático	108-88-3	10-15%
Resina Acrílica*		30-35%
Base solvente. Secativo de Cobalto	136-52-7	< 1%

## SECCION 3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICION

---

### INGESTIÓN ACCIDENTAL:

La ingestión del líquido puede causar irritación de la boca, garganta, esófago, estómago. Produce náusea, vómito y diarrea.

### CONTACTO CON LOS OJOS:

Irritación, enrojecimiento y visión borrosa.

### CONTACTO CON LA PIEL:

Contactos breves pueden secar la piel. Contactos prolongados pueden irritarla severamente causando dermatitis.

### INHALACIÓN:

Los vapores y humos irritan las membranas mucosas. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolores de cabeza, náusea, vómito y mareos. La exposición continua e indefinida puede causar pérdida de conciencia, daños al hígado y riñón. El mal uso intencional por concentrar los vapores e inhalarlos puede ser fatal.

### CARCINOGENICIDAD:

No se conoce información al respecto.

### MUTAGENICIDAD:

No se conoce información al respecto .

### TERATOGENICIDAD:

No se conoce información al respecto

### NEUROTOXICIDAD:

Puede producir dolor de cabeza, náusea, mareo, debilidad y fatiga. Casos crónicos, muestran daños en el cerebro y Sistema Nervioso.

### SISTEMA REPRODUCTOR:

No se conoce información al respecto.

---

**OTROS:**

No se conoce información al respecto.

**ORGANOS BLANCOS:**

S.N.C; cerebro, hígado, riñón, pulmones, ojos y piel.

**SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**

---

**CONTACTO OCULAR:** Todo material que cae en los ojos debe eliminarse, proceda a lavarse inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos, parpadeando, ocasionalmente. Cubra la zona afectada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque auxilio médico.

**CONTACTO DERMICO:** En caso de irritación, despojarse de la ropa contaminada, lave inmediatamente, al menos durante 15 minutos, la zona afectada con abundante agua y jabón. Por último, cambie su ropa contaminada por una limpia y seca.

**INHALACIÓN:** Si hay síntomas de dificultad para respirar, traslade a la persona afectada al aire libre. Si la dificultad continua y la persona está despierta suminístrele oxígeno. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**INGESTIÓN:** NO induzca al vómito. Examine los labios y la boca del paciente para asegurarse si ingirió el producto. Si no se nota nada anormal, esto no es concluyente que no se lo tragó. Coloque al paciente de manera que esté cómodo, con su ropa holgada. Si la víctima no está conciente, aplíquele respiración boca a boca. Consulte inmediatamente la atención médica.

**ANTÍDOTO RECOMENDADO:** No existe antídoto universal

**INFORMACIÓN PARA EL MEDICO:** Lleve la etiqueta del producto.

**SECCION 5. DATOS SOBRE RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION**

---

Medios de extinción adecuados:

Polvo extintor

Niebla de agua

Espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## **PRODUCTOS DE LA COMBUSTION**

CO. CO<sub>2</sub>, vapores irritantes.

## **SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

---

### **PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS DEL MATERIAL**

- Utilizar los implementos de seguridad adecuados para realizar éstas operaciones.
- Eliminar las fuentes de ignición ( llamas, superficies calientes y estática).
- Evitar respirar los vapores. Cubrir el desecho con un material absorbente como arena, aserrín o vermiculita y depositarlo en un tambor para su posterior descarte.

#### Derrames Pequeños

- Absorber con tierra ,arena u otro material no – combustible y transferir a los contenedores para su desecho posterior.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

#### Derrames Grandes

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

#### Métodos para disposición de desechos:

Incinerar los residuos absorbidos o disponer de acuerdo con las normas de seguridad vigentes.

#### Daños potenciales al ambiente:

Al caer a fuentes de agua impide la oxigenación natural, causando daño a la flora y la fauna acuática existente.

## SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

---

### Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver sección 8/ Equipo de protección personal

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición-no fumar.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Los vapores del producto son más pesados que el aire.

En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

### Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

Mantener en un lugar fresco.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

## SECCION 8. CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

---

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

#### Respiratoria:

Utilizar respirador con cartucho químico para vapores orgánicos o tipo universal siempre que se esté manejando el producto. Proveer adecuada ventilación en áreas confinadas.

#### Manos:

Utilizar guantes de nitrilo, neopreno o PVC, resistentes a los productos químicos.

#### Ojos:

Utilizar gafas o monogafas de seguridad química, principalmente durante operaciones que produzcan salpicaduras.

## Otros:

Deben existir duchas de emergencia y lavaojos de seguridad en los lugares de trabajo. Como práctica de higiene . Lavarse siempre con agua y jabón después de manipular el producto.

Ventilación y extracción de gases y vapores:

Proveer ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores.

Evitar en contacto prolongado con la piel.

Proveer una buena ventilación.

## **SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS**

---

Punto de Inflamabilidad	26°C
pH:	No aplica
Solubilidad en Agua ,g/ml	Insoluble
Color:	Amarillo 9050 Blanco 9055
Estado físico	Líquido Viscoso
Sólidos por peso	70-75%
Viscosidad	70-80 KU
Peso por galón	5,20-5,50 KILOS
Sólidos por Volumen	53-58%

## **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

### **1. ESTABLE**

Estable en condiciones normales.

### **2. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)**

Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

### **3. DESCOMPOSICION DE COMPONENTES PELIGROSOS**

CO, CO2, Vapores irritantes.

### **4. POLIMERIZACION PELIGROSA.**

No puede ocurrir.

### **5. CONDICIONES A EVITAR.**

El calor intenso y/o la combinación con cualquier fuente de radicales libres. Calor , flamas, chispas, electricidad estática.

## **SECCION 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

---

DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DERMICA (DL 50)	N/D
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACION (CL50)	N/D

## **SECCION 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

---

En el medio ambiente los solventes aromáticos se volatiliza, es un contaminante común en el aire.

Los solventes aromáticos puede ser nociva para la vida acuática. No presenta acumulación potencial en la cadena alimenticia.

## **SECCION 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

---

Producto/ Recomendaciones

Recoger residuos con materia absorbente

Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Envases/embalajes sin limpiar:

Recomendaciones

Disponer como el producto contenido.

## **SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTE**

---

Terrestre – Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Estado DOT (EEUU): Clase 3, sustancia líquida inflamable, grupo envase/embalaje II, UN 1866.

Aéreo-Recomendaciones sobre Mercancías Peligrosas (IATA)

Estado IATA: Clase 3, sustancia líquida inflamable, grupo envase /embalaje II, UN 1866.

Marítimo – Internacional Maritime Dangerous Goods (IMDG,IMO)

Estado IMDG: Clase 3, sustancia líquida inflamable, grupo envase/embalaje II, UN 1866.

## **SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA.**

---

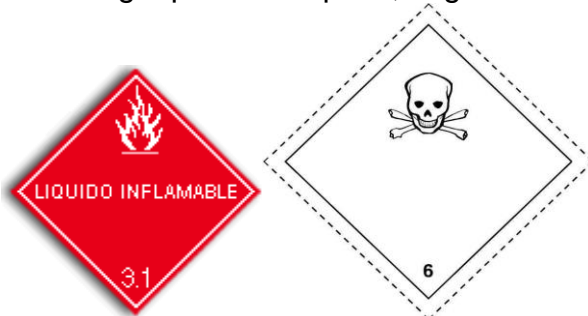
La descarga, eliminación o tratamiento puede ser regulada por el decreto N° 27001-MINAE.

---

## **SECCION 16: OTRA INFORMACION**

---

Simbología para la etiqueta, según decreto N° 28113-S.



## CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

HMIS

Salud: 2

Capacidad de inflamarse:3

Reactividad Química:0

Equipo de protección personal: G

NFPA (Código 704)

Salud: 2

Capacidad de Inflamarse: 3

Reactividad Química:0

GRADO DE LPELIGROSIDAD

4- Extremadamente peligroso

3-Muy peligroso

2- Peligroso

1-Ligeramente peligroso

0- Sin peligro

## INTERPRETACION DEL CODIGO DE PROTECCION

G: Utilice anteojos de seguridad, guantes de neopreno, delantal sintético, ropa de protección personal y respirador para neblinas y vapores orgánicos.

NOTA: Las clasificaciones de HMIS Y NFPA entrañan datos e interpretaciones que pueden variar de una compañía a otra. Su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este material en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta MSDS.