



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación comercial del producto: COLORPRO DISOLVENTE

Fabricante / Representante: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18ª
Pol. Ind. Can Humet de Dalt
08213 – POLINYÀ
tlf. 93-7131663 fax 93-7131553

Teléfono de emergencia:
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91-562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

2.1 Componentes principales :

COMPOSICIÓN QUÍMICA	Nº CAS	EINECS	TL-TWA 100 ppm
Resina alquídica	-----	-----	-----
Dispersante polimérico	107-98-2	603-064-00-3	100 ppm
White spirit	64742-81-1	650-001-00-0	525 mg /m ³
Solveso 100	64742-95-6	265-199-0	100 ppm
PMA	000108-65-6	203-603-9	100 ppm
Aditivo tixotropante	-----	-----	-----
Óxido de hierro transparente	-----	-----	-----

Pigmentación atóxica exenta de cromo, plomo y cadmio

2.2 La peligrosidad del preparado en base a la ley CEE 88/379. D.M. 28/01/92- N°46



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Peligros para el hombre:

- El producto es irritante.
- Puede absorberse en el organismo por vía cutánea/mucosa respiratoria.

Primeros síntomas de exposición:

- Ojos: escozor e irritación.
- Piel: Ligero escozor.
- Vías respiratorias: Irritación y malestar general.
- Sistema digestivo: Náuseas y vómitos.
- Síntomas generales: Malestar, mal de cabeza, náusea, vómito, embriaguez.

3.2 Peligros para el medio ambiente:

El producto es insoluble en el agua. No verter.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Contacto con los ojos: Limpiar la zona afectada con una gasa, lavar inmediatamente a fondo con abundante agua. En caso de persistencia y escozor, consultar un médico.
- 4.2 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la indumentaria contaminada. Limpiar la piel con una gasa y enjuagar con abundante agua fría.
- 4.3 Inhalación: Alejar al sujeto accidentado de la zona expuesta al vapor del disolvente. Si es necesario, practicarle la respiración artificial. Mantener al sujeto tranquilo y llamar a un médico.
- 4.4 Ingestión: No provocar el vómito, no suministrar fármaco, mantener al sujeto en reposo y llamar urgentemente a un médico. Suministrarle aceite de vaselina.
- 4.5 Medidas especiales del recinto: Debe tener lavaojos y ducha de emergencia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1 Medios de extinción adecuados: Utilizar espuma, polvo seco y anhídrido carbónico. Usar agua para enfriar la superficie expuesta al fuego y proteger al personal. Usar agua nebulizada para bajar los vapores del disolvente originados por la acción del calor y proteger al personal.
- 5.2 Medios de extinción contraindicados: No utilizar agua a presión sobre la llama.
- 5.3 Equipo de protección especial: Dotar al personal de lucha contra incendios de equipos de protección respiratoria adecuados ante la posibilidad de ausencia de oxígeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales: Evitar el contacto directo y prolongado con el producto. Evitar la respiración del vapor. Debe llevarse equipo de protección individual. Alejarse de la posible fuente de ignición.



- 6.2 Precauciones ambientales: Evitar la penetración del producto en red de alcantarillado, acuíferos, cursos de agua y la contaminación del suelo y de la vegetación. Avisar a la autoridad competente.
- 6.3 Métodos de limpieza: Contener la pérdida o la rotura del contenedor y limpiar la zona contaminada con arena, tierra o materiales inertes. Evitar el uso de serrín.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación: Buena ventilación del local. No calentar. Eliminar las fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Respetar la limpieza del puesto de trabajo, No comer, beber, fumar en el puesto de trabajo, evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el vapor. Lavarse las manos después de la manipulación.
- 7.2 Almacenamiento: Conservar con buena ventilación en recipientes cerrados herméticamente, en lugares secos. Conservarlo alejado de fuentes de ignición, instalaciones eléctricas, antideflagrantes o IP55. Mantener alejado de bebidas y alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Protección de las vías respiratorias: En recintos donde la concentración del disolvente supere el valor límite TLV indicado, son necesarias medidas de protección de las vías respiratorias y especialmente protector respiratorio autónomo con filtro para vapores orgánicos (tipo A).
- 8.2 Protección de las manos: Para la manipulación del producto, es aconsejable, el uso de guantes protectores resistentes al disolvente.
- 8.3 Protección de los ojos: En lugar de utilización del producto, es aconsejable, el uso de gafas de seguridad. Evitar el uso de lentes de contacto.
- 8.4 Protección de la piel. Utilizar indumentaria de trabajo con manga larga de algodón, lana o fibra natural.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:

Apariencia: Líquido
Olor: Característico de alifático

Datos especiales de seguridad:

	Valor
Punto de ebullición	100°C
Punto de inflamabilidad	35°C
Autoinflamabilidad	520°C
Solubilidad	Insoluble en agua
Viscosidad	Tixotrópico

Las propiedades indicadas son determinadas en base a la normativa 67/548/CEE



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Condiciones a evitar: No se destacan condiciones especiales de peligrosidad. Temperaturas muy elevadas provocan el desarrollo de vapores inflamables. Temperaturas elevadas de almacenamiento pueden alterar alguna característica del producto como la viscosidad.
- 10.2 Materias a evitar: Evitar el contacto con ácidos concentrados, agentes oxidantes y con materias comburentes.
- 10.3 Productos peligrosos de descomposición: Normalmente ninguno. En caso de combustión con falta de aire, posible formación de óxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICÓLOGA

- 11.1 Toxicidad oral aguda: LD50>5000 mg/Kg (rata)
- 11.2 Toxicidad inhaladora aguda: LC50>14 ppm/ 4 horas (rata)
- 11.3 Irritación cutánea: Ligeramente irritante. LD50> 3000 mg/kg (conejo)
- 11.4 Irritación Ocular: Moderadamente irritante por inspiraciones de 0,1 ml. (conejo)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 DBO 390 mg/l DQO 450 mg/l sobre la fracción soluble en agua
- 12.2 LC50 13.5 ppm/96 h
- 12.3 EC50 165 ppm/24h

13. CONDICIONES DE ELIMINACIÓN

- 13.1 Residuos de fabricación: Recoger los residuos de fabricación del producto en contenedores herméticos. Almacenar y guardar en una zona convenientemente delimitada. Enviarlos al organismo autorizado según las leyes vigentes al respecto.
- 13.2 Materiales contaminados: Recoger el material contaminado y almacenarlo en una zona delimitada. Enviarlos al organismo autorizado según las leyes vigentes al respecto.
- 13.3 Contenedores: Expende los contenedores vacíos y bien secos. Enviarlos al acondicionamiento a establecimientos autorizados según las leyes vigentes del producto.
- 13.4 Observaciones: Hacer referencia a las normativas nacionales, regionales y comunitaria en materia de desechos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- 14.1 Por carretera/ Ferrocarril: ADR/RID Clase 3-31 c marginal 2301 n° ONU 1263. N° Peligro 30 ALL. 7 FF.SS. categoría 8 3°



14.2 Por mar: M.M.M. Clase 3 sigla 3-C64.
IMO/IMDG Clase 3.3 IMDG Code pag. 3372 n° ONU 1263, EmS 3-05, MFAG 310

14.3 Por aire: ICAO/IATA Clase 3 grupo de embalaje 3°.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Símbolo Xi

15.2 Clasificación IRRITANTE

15.3 R-10 Inflamable

R-36/37 Irritante para los ojos y las vías respiratorias

R-61 Riesgos de daños irreversibles para el feto

15.4 S-43 En caso de incendio usar espuma y CO₂

S-7/9 Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.

S-23-24/25 Evitar el contacto con los ojos y con la piel

S-62 En caso de ingestión consultar con el médico.

PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL

16. OTRAS INFORMACIONES

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc).

La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.