

1. SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre Comercial del Producto: SOLVENTE

Código del Producto: CDV- 01-MK

Aplicación: Solvente para equipos de impresión a chorro de tinta.

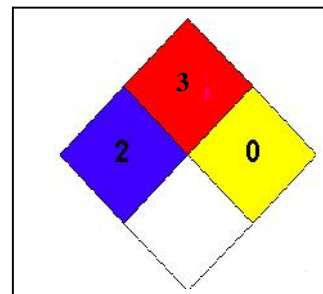
Fabricante: DALCA.

Dirección: Zona Ind. El Recreo calle B parcela 103 Flor Amarillo.
Valencia-Edo. Carabobo. Apartado 621.

Teléfono de emergencia: 0241 - 8783327-8783960-8783821 **Fax:** 0241- 8783991- 8783603

E-mail: laboratorio@dalca.net.ve

Distribuidor: CODIVENCA



2. SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

“Este producto químico es una mezcla”.

Naturaleza Química:

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración %</u>
Solvente Oxigenado	67-64-1	80 - 95
Isopropil Alcohol	67-63-0	5 - 20

3. SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS .

Salud: Irrita los ojos. Es narcótico a elevadas concentraciones de los vapores. Su ingestión puede causar embriaguez, irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

Medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos.

Riesgos Especiales: Fácilmente inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

4. SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar la víctima a una atmósfera no contaminada. Si no se produce una rápida recuperación suministrar oxígeno o respiración de boca a boca por personal entrenado. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto/ Absorción con la piel: Quitar(se) la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con Abundante agua y jabón. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuagar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos para asegurar la irrigación correcta de los tejidos. Buscar atención médica

inmediatamente.

Ingestión: No provocar el vómito. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica. Siempre que el paciente esté consciente, darle de beber agua.

Síntomas/efectos más importantes: Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas, vértigo, narcosis.

Notas para el médico: Una exposición prolongada o repetida puede originar dermatitis. su aspiración por los pulmones puede causar neumonía química. Causa depresión en el sistema nervioso central .

5. SECCION 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados: Polvo químicos seco, dióxido de carbono, espuma regular o rocío de agua.

Medios de extinción no apropiado: Ninguna información actualmente disponible.

Procedimiento especial de combate de incendios: No use chorros de agua directos o espuma a los charcos calientes ardiendo para no causar espuma e incrementar la intensidad del fuego. Mantener al personal alejado y en dirección contraria al viento. Mantener los recipientes fríos rociándolos con agua.

Riesgos inusual de incendio o explosión: Los productos de combustión peligrosas pueden contener monóxido de carbono(CO). Los vapores más pesados que el aire se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

Protección personal contra incendios: Los que combatan el incendio deben vestir equipo protector de cobertura completa y equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Pasos que se deben seguir en caso de derrame o fuga del material: Revisar los datos de fuego, peligrosidad de incendio, de manejo y almacenamiento antes de proceder y represe el Área para contener el derrame.

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal.

Precauciones para la protección del ambiente: Prevenir la contaminación de suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos de limpieza y disposición de desechos y contenedores: Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro material absorbente que controle el derrame. Recoger y envasar en contenedores apropiados. Luego cerrar y etiquetar hasta posterior recuperación, reciclaje o incineración; bajo las medidas de seguridad y disposiciones apropiadas de las leyes y/o regulaciones gubernamentales ambientales locales, estatales y nacionales aplicables para su disposición final de los desechos y de los contenedores por empresas manejadoras autorizadas.

Neutralización: Lavar la zona contaminada con abundante agua. Retener los restos de lavado como residuos contaminados.

Precauciones de peligros secundarios: Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal.

7. SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manejo:

Medidas técnicas apropiadas: Utilice los equipos de protección personal adecuados.

Precaución a la exposición (para el usuario): Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar vapor.

Precaución al fuego o explosión: Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar todo el equipo a tierra.

Precauciones para manipulación segura del producto químico: Usar en áreas ventiladas. No inhalar vapor, pulverizado, nieblas.

Avisos de manipulación segura: Trasvasar a envases adecuados. No reutilizar el envase.

Almacenamiento:

Medidas técnicas: Almacenar bajo techo, en lugar fresco y ventilado.

Condiciones de almacenamiento:

Adecuadas: Mantenga el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar ventilado.

A evitarse: Mantenga lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. No fumar.

Productos incompatibles: Álcalis fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Materiales para envase:

Recomendados: Polietileno de alta densidad

No aceptables: Polietileno de baja densidad.

8. SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas técnicas: Si existe riesgo por inhalación, instalar sistema local de ventilación.

Parámetros de control:

<u>Nombre químico</u>	<u>Límites Máximo de Exposición</u>	<u>Referencias</u>
<i>Solvente oxigenado</i>	500 ppm	TLV/ ACGIH
<i>Isopropil alcohol</i>	400 ppm	(TWA= 8 h)

Procedimientos recomendados para supervisar:

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: En lugares abiertos usar respirador filtro mixto para vapores orgánicos y en lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA)

Protección de los ojos: Gafas protectoras de seguridad o pantalla facial.

Protección de la piel y cuerpo: Ropa de trabajo normalizada. Botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Guantes de P.V.C., neopreno o caucho de nitrilo.

Medidas de higiene: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lavarse bien después de manipular el producto. No ingerir alimentos durante su manipulación.

9. SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico

Punto de ebullición (°C): 55 °C (COVENIN-850)

Punto de inflamación (°C): < -18 °C copa cerrada (COVENIN- 896)

Gravedad Específica (agua=1): 0.780 a 25 o C. (COVENIN-1143)

Porcentaje de volátiles por volumen: 100%

Solubilidad en agua: Insoluble

Radioactividad: Ninguna

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas y espacios cerrados con poca ventilación.

Materiales a evitar: Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes y productos cáusticos.

Descomposición en productos peligrosos: La combustión puede producir Monóxido de Carbono, dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No puede ocurrir.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Toxicidad aguda:

Inhalación: Toxicidad baja. Puede producir vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Toxicidad baja. Puede irritar o quemar la piel y causar dermatitis.

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante. Causa enrojecimiento, dolor, visión borrosa y posible daño a la cornea.

Ingestión: Toxicidad baja. Puede causar depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, diarrea, náusea, vómitos y debilidad general.

Efectos específicos:

Toxicidad crónica: (exposición de larga duración): Afecta al sistema nervioso central, al Hígado y riñón.

Efectos específicos:

Mutagénesis: No mutagénico.

Carcinogénesis: No es carcinógeno

12. SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad: Flota sobre el agua. Desaparece en un día por evaporación y disolución.

Persistencia/Degradabilidad: Fácilmente biodegradable, Cumple con el criterio de 10 días. Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

Biocumulación: No se bioacumula significativamente

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda- peces: Tóxico

Toxicidad aguda invertebrados: Tóxico

Toxicidad aguda algas: Tóxico

Toxicidad aguda bacterias: Tóxico

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION (ELIMINACION)

Residuos del producto: Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo; incineración según regulaciones ambientales locales establecidas por empresas manejadoras autorizadas.

Envases contaminados: Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. No perforar, cortar o soldar. Enviar a empresa recuperadora autorizada.

14. SECCION 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte terrestre en Venezuela:

Nombre apropiado de embarque: Líquidos inflamables, n.e.o.m

UN: 1993

Clase de riesgo: 3

Grupo de empaque: PG II

Placa de identificación DOT: Líquidos Inflamables

Clasificación NFPA:

Riesgo de Salud: Azul	Símbolo: 2	peligroso
Riesgo de incendio: Rojo	Símbolo: 3	inflamable
Reactividad: Amarillo	Símbolo: 0	estable

15. SECCION 15: INFORMACIONES SOBRE REGULACIONES.

Según Ley 55: Orden de Despacho, Hoja de Datos de Seguridad y Guía de Respuesta a emergencias.

Resolución 040: N°. De RASDA del Transporte y de la Empresa.

Adiestramiento Especial a todo el personal: Identificación, Manejo, Almacenamiento y Transporte de Materiales Peligrosos.

16. SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

"Las informaciones de esta Hoja de Datos de Seguridad del Material representan los datos actuales e indica con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que envuelva el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario".