

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador de Producto

LIQUIDO LIMPIADOR PARA TINTA SOL, SL-CL

LIQUIDO LIMPIADOR, (SL) 100ML

LIQUIDO LIMPIADOR, (SL) 500ML

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Líquido de limpieza

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del fabricante: Roland DG Corporation

Dirección: 1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

Teléfono: + 81-53-484-1224

FAX: + 81-53-484-1226

Correo electrónico:

Fecha revisada: 9-ene-2024

1.4. Teléfono de emergencia:

2. Identificación de peligros

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto está clasificado como peligroso según GHS.

Líquidos inflamables

Categoría 4

Corrosión/irritación de la piel

Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos consejos de prudencia

Pictograma(s)



Palabra clave:

Advertencia

Indicación de peligro:

Líquido combustible.

Provoca irritación de la piel.

Declaraciones de precaución — Prevención: Mantener

alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.

LIQUIDO LIMPIADOR PARA TINTA SOL, SL-CL
 LIQUIDO LIMPIADOR, (SL) 100ML
 LIQUIDO LIMPIADOR, (SL) 500ML

Versión G_6.0

2024/01/09

Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Consejos de prudencia — Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

Quítese la ropa contaminada.

Consejos de prudencia — Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

2.3. Otros peligros

Posibles efectos sobre la salud:

Ojos:	El contacto con los ojos será irritante.
Piel:	El contacto con la piel puede provocar irritación, hinchazón o enrojecimiento, sensibilización alérgica.
Inhalación:	La exposición a los vapores (niebla) causará irritación respiratoria y anestesia.
Ingestión:	Puede causar lesiones en la boca, la garganta y el estómago.
Riesgos crónicos para la salud:	El contacto repetido con la piel puede causar irritación persistente o dermatitis.
Carcinogenicidad:	Ninguno de los ingredientes de este limpiador está catalogado por la IARC como carcinógeno. (1, 2A y 2B)
Otros:	Sin información.

3. Composición / información de los ingredientes

Naturaleza química: mezcla

Composición	Nº CAS	% en peso	Clasificación SGA
Éter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8	40-50	No clasificado como peligroso
Éter dietílico de dietilenglicol	112-36-7	20-30	Skin Irrit. 2: H315
Éter monometílico de trietilenglicol	112-35-6	20-30	No clasificado como peligroso

† Para consultar el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Ojos:	En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el lavado. Llame a un médico.
Piel:	En caso de contacto, enjuague inmediatamente con abundante agua mientras se quita la ropa contaminada y zapatos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce hinchazón o enrojecimiento, llame a un médico.
Inhalación:	Si se inhala, sacar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Llame a un médico.
Ingestión:	En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Busque atención médica inmediata.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Ojos: El contacto con los ojos será irritante.

Piel: El contacto con la piel puede provocar irritación, hinchazón o enrojecimiento, sensibilización alérgica.

Inhalación: La exposición a los vapores (niebla) causará irritación respiratoria y anestesia.

Ingestión: Puede causar lesiones en la boca, garganta y estómago.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. sin información

5. Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción Medios

de extinción adecuados: Producto

químico seco, Espuma, Dióxido de carbono, Arena seca, Chorro cargado en spray.

Medios de extinción inadecuados: Agua,

Chorro de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla Productos de

descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases/vapores tóxicos.

Punto de inflamación: > 76 grados C

5.3. Consejos para los bomberos

Utilice ropa de protección química especial y un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

Acérquese al fuego contra el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Descontamine o deseche cualquier ropa que pueda contener residuos químicos. La aplicación directa de agua puede ser peligrosa porque el fuego puede expandirse a los alrededores.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evacue al

personal, ventile completamente el área, use un aparato respiratorio autónomo y use equipo de protección personal adecuado.

6.2. Precauciones ambientales Limpiar el

derrame. Evite que el líquido entre en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Barra el material y deséchelo como residuo siguiendo las regulaciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la "Sección 8 Controles de exposición/protección personal" y la "Sección 13 Consideraciones sobre la eliminación", según corresponda.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilice una ventilación adecuada y no haga fuego en el lugar de trabajo. Poner ropa de protección que tenga conductividad eléctrica en caso de trabajo. Mantener fuera del alcance de los niños y no beber.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Mantener

los contenedores bien cerrados. No almacene el producto en temperaturas altas o heladas. Mantenga el producto alejado de la luz solar directa. No almacenar el producto con metales, aminas, iniciadores de radicales libres, agentes oxidantes.

7.3 Usos finales específicos: Líquido de limpieza

8. Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control Límites

de exposición ocupacional: Nivel sin efecto derivado (DNEL)

- Éter monometílico de dipropilenglicol: [Exposición a largo plazo] 308 mg/m³
[Exposición a corto plazo] no se ha identificado ningún peligro
- Éter dietílico de dietilenglicol: [Exposición a largo plazo] 50,05 mg/m³
[Exposición a corto plazo] no se ha identificado ningún peligro
- Éter monometílico de trietilenglicol: [Exposición a largo plazo] no se ha identificado ningún peligro
[Exposición a corto plazo] no se ha identificado ningún peligro

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar ventilación de escape general y/o local.

Protección respiratoria:

No es necesario cuando se proporciona suficiente ventilación. En caso de ventilación inadecuada y se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN149 (con capa de carbón activado para vapores orgánicos).

Protección de las

manos: No es necesaria si se utiliza de forma adecuada como colocar el líquido de limpieza en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con el líquido limpiador, utilice guantes protectores. Los guantes impermeables recomendados son guantes de caucho butílico aprobados EN420/374.

Protección de los

ojos: No es necesaria si se utiliza de forma adecuada como para colocar el líquido de limpieza en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con el líquido limpiador, utilice gafas de seguridad homologadas EN166.

Protección de la piel:

No es necesaria si se utiliza de forma adecuada como colocar el líquido de limpieza en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo

contacto con el líquido de limpieza, use ropa protectora.

Medidas higiénicas:

Lávese las manos después de la manipulación. En caso de contacto con la ropa, lávela antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume en zona de manipulación o almacenamiento.

Control de exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido claro
Olor:	Ligeramente olor
Umbral de olor:	No definida
pH:	No aplica
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad:	> 76 grados C
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad del vapor:	> 1
Densidad relativa:	0,95-1,05
Solubilidad(es):	soluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
Propiedades explosivas:	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes:	Datos no disponibles
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV):	980 g/L

9.2 Otra información

Sin información.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Ninguna reactividad bajo temperatura normal.

10.2 Estabilidad química:

Estable a temperatura normal.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No esperado.

10.4 Condiciones a evitar:

Temperaturas elevadas/calor, luz ultravioleta, cuando no esté en uso.

10.5 Materiales incompatibles: Evite el

contacto con ácidos, aminas, iniciadores de radicales libres, agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido

de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases/vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Ninguno de los ingredientes de esta tinta está clasificado como tóxico agudo.

Daño ocular grave/irritación ocular:

datos no disponibles.

Corrosión/irritación cutánea:

Provoca irritación de la piel.

- Éter dietílico de dietilenglicol

Sensibilización respiratoria o cutánea:

datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción:

no hay datos disponibles.

Carcinogenicidad:

Ninguno de los ingredientes de este limpiador está catalogado por la IARC como carcinógeno. (1, 2A y 2B)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): no

hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): no

hay datos disponibles.

Peligro por aspiración: no
hay datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Datos no disponibles

12.3. Potencial bioacumulativo:

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB:

No ha realizado evaluación PBT y mPvB.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas: No hay

datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos:

Datos no disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Producto: Eliminar como residuo peligroso. Los envases con residuos del producto deben eliminarse en las mismas condiciones que el propio producto.

Código de residuo recomendado: 08 03 12* (tinta residual que contiene sustancias peligrosas)

Embalaje sin limpiar: 15 01 10* (envases, residuos de sustancias peligrosas o residuos peligrosos contienen o están contaminados por sustancias peligrosas o residuos especiales)

Recomendación: Los envases no contaminados se pueden reciclar. Los envases no lavables deben eliminarse del mismo modo que la sustancia.

14. Información de transporte

14.1 Clase ONU/Número ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: No regulado

14.4 Grupo de embalaje

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: No regulado

14.5 Peligros ambientales

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: No regulado

14.6. Precauciones especiales para el usuario

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA: Transporte y almacenamiento del producto de acuerdo con las precauciones generales.
e instrucciones mencionadas en esta SDS.

14.7. Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC: No regulado

15. Información regulatoria

Información de la UE: Evaluación de la seguridad química según (CE) 1907/2006 Este producto aún no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Información internacional:

Ninguno de los ingredientes de este limpiador está catalogado por la IARC como carcinógeno. (1, 2A y 2B)

16. Otra información

Lista de declaraciones H relevantes:

(Referencia a la Sección 3. "Composición/información sobre los ingredientes")

— H315: Provoca irritación cutánea.

La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad (SDS) se considera correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Está sujeto a revisión a medida que se adquieran conocimientos y experiencia adicionales. Roland DG no garantiza la integridad o exactitud de la información contenida en este documento.