LQI LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C.	**ECOSOLVO**	Versión 04 23-08-24 Página **1** de **4**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre comercial: **ECOSOLVO (Solvente dieléctrico ecológico)**

Descripción: Producto formulado a base de solventes no clorados de última generación, hidrocarburos hidrotratados livianos y terpeno de naranja.

DATOS DEL FABRICANTE:

Dirección Planta: Calle B mza. C lote 47-48, Urb. Panamericana Norte - Independencia
Teléfonos: 521-8623 / 485-0349
Correo Electrónico: ventas@lineaquimicaintegral.com
C.P. Lima 28

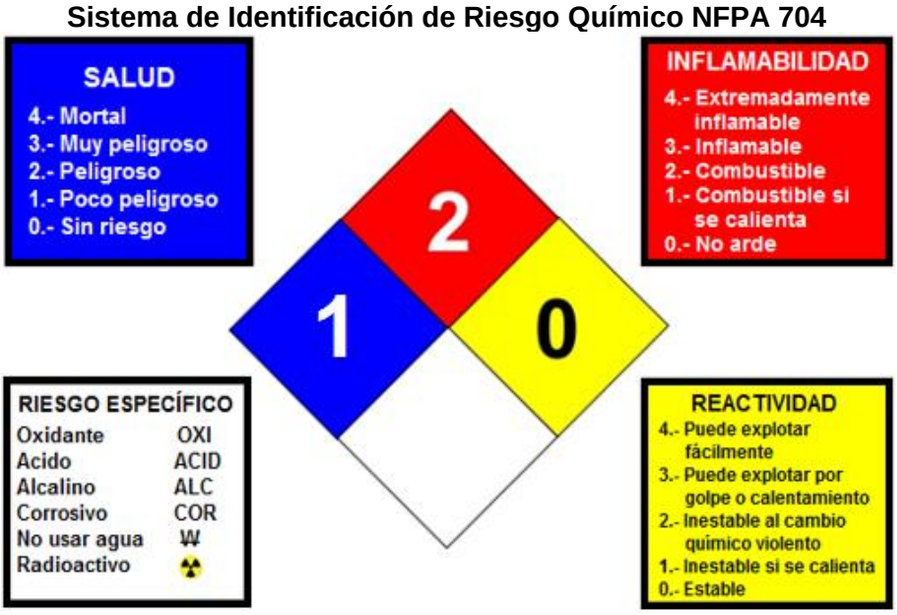
2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del insumo químico	N° CAS	TWA
Destilado de petróleo	8052-41-3	1200 ppm
Destilado hidrotratado liviano	64742-47-8	no reporta
Terpeno de naranja	68647-72-3	no reporta

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS PARA LA SALUD

Inhalación: No causa irritación de las mucosas nasales.
Contacto con la piel: Puede producir irritación en contacto prolongado con la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular.
Ingestión: Este producto es tóxico si se ingiere.

Sistema de Identificación de Riesgo Químico NFPA 704



4. MEDIDADS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona afectada a un área ventilada y con aire fresco.

Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente hasta retirar todo el producto del área afectada.

Contacto con los ojos: Lavar los párpados con abundante agua.

Ingestión: No inducir al vómito y procurar atención médica inmediata.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Inflamabilidad: Producto inflamable en contacto directo con fuego.

Agentes de extinción: Utilice extintores de espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2); el agua podría no ser tan efectiva.

Procedimiento: Evacuar el área en caso de sobrecalentamiento o incendio. Se puede utilizar chorros de agua para enfriar los recipientes expuestos al calor, así como para proteger las zonas colindantes.
Elimine las fuentes de ignición, utilizando los equipos de extinción y vestimenta adecuados.

Ubicarse siempre a favor del viento.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: Trajes con protección especial para el calor, usar máscaras de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área donde se produjo el derrame. No toque, ni camine a través del material derramado. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material inerte y transfiéralo a recipientes adecuados para su desecho o eliminación. En caso de pequeños derrames, lavar con agua la superficie hasta eliminar completamente el producto.

7. ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento: En lugares ventilados, frescos y secos, protegidos de la luz solar y alejados de fuentes de calor e ignición. No requiere embalaje especial.
Rotular los recipientes adecuadamente y procurar que no existan filtraciones.

Manipulación: Utilizar e implementar las medidas de seguridad adecuadas para el manipuleo de productos químicos. No apilar más de 4 envases.

Implementos de seguridad: Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación:	Mantener el área de trabajo ventilada por debajo de los límites permisibles.
Para la vista:	Utilice lentes protectores con lunas transparentes y protección lateral.
Para la piel:	Utilice guantes resistentes a productos químicos, como de jebe o neopreno.
Protección respiratoria:	En caso que los controles de ingeniera no mantengan la concentración de contaminantes en el aire a niveles adecuados para proteger la salud del trabajador, se puede considerar el uso de respirados con filtro de media cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido transparente

Color : Incoloro

Olor : Cítrico y solvente suave

Densidad Relativa (SG) a 60/60°F: 0.7864 , Método ASTM D 4052 - 18a (2018)

Viscosidad Cinemática a 40°C : 1.842 cSt , Método ASTM D 445 - 19 (2019)

Punto de Inflamación por PMCC, procedimiento A : 48.0 °C , Método ASTM D 93 - 18 (2018)

Rigidez Dieléctrica: 48 kV/2.0 mm , Método ASTM D 1816

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales, el material es estable.
Incompatibilidad:	No mezclar con agentes oxidantes fuertes.
Inflamabilidad:	Producto inflamable, mantenerlo alejado de fuentes de calor.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Este producto puede causar irritación a la vista y la piel. Está catalogado como un producto tóxico si se ingiere. Valores de LD50 no determinados.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.
Biodegradación : Se espera que sea fácilmente biodegradable.
Oxidación atmosférica : Se espera que se degrade rápidamente en el aire.

13. ELIMINACION DE DESECHOS

El producto puede ser quemado o incinerado supervisada por personal especializado. Los contenedores vacíos puedes contener residuos y por tanto ser peligrosos. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través contratistas debidamente calificados y autorizados de acuerdo a la reglamentación vigente.

14. TRANSPORTE

TERRESTRE DOT:
Clase y división de riesgos : Líquido combustible
Número UN : 1268
Grupo de empaque: III

Sistema de Identificación de Riesgo NFPA

Salud:	1	Reactividad:	0
Inflamabilidad:	2	Riesgo específico:	-

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACIONES

Clasificación: Inflamable y nocivo.



Líquido inflamable



Nocivo

Frases "R":
R10 : Inflamable
R65 : Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel.

Frases "S":
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
S24 : Evite el contacto con la piel.
S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito, acuda inmediatamente al médico.

Ley General de Salud Nº 26842 del 26 de Julio de 1997. Artículos 96,97 "Normas Técnicas de agentes Químicos en Ambientes de Trabajo" D.S. Nº 00258-75-SA.

16. OTRAS INFORMACIONES

Información elaborada por el Departamento Técnico de LINEA QUIMICA INTEGRAL S.A.C. La información de esta hoja refleja nuestra experiencia en el mejor manejo y manipulación de nuestro producto, en condiciones normales de trabajo.