



LUBRI-LOY

Industrias Santa Mónica INSA, S.A.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 30/06/2022

Código: INSA-P-IP005 Versión 4

**REFRIGERANTE COOLANT-VERDE 50%**

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** **REFRIGERANTE COOLANT- VERDE 50%**

**Categoría del producto:** Refrigerante.

**Nombre Químico:** No aplica.

**Fabricante:** Industrias Santa Mónica INSA, S.A.

**Teléfono de emergencia:** (0212) 878 – 1099

Correo electrónico: Insalaboratorio@gmail.com

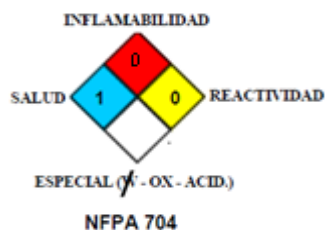
## II. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes Químicos:** Mezcla de Glicoles y Anticorrosivo (1-50%).

Agua Desionizada (1-49%).

Quelados Colorantes (1-2%).

## III. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS



**SALUD:** Azul 1. Puede causar irritación por contacto .

**INFLAMABILIDAD:** Rojo 0.Estable.

**REACTIVIDAD:** Amarillo 0. Estable.

**Elementos de la etiqueta:**



DAÑO AL MEDIO AMBIENTE



QUÍMICO NOCIVO



PELIGRO PARA LA SALUD

**Contacto con los ojos:** El contacto con el producto puede causar irritación y enrojecimiento.

**Contacto con la piel:** No causa irritación en la piel de manera inmediata. Sin embargo, el contacto prolongado puede causar dermatitis.

**Inhalación:** No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales similares, en exposición breve y a temperatura ambiente.

**Ingestión:** Toxicidad ligeramente peligrosa.

**Efectos Crónicos:** La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.

**Carcinogenicidad:** Sin datos de punto final para el producto.



Industrias Santa Mónica INSA, S.A.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 30/06/2022

Código: INSA-P-IP005 Versión 4

**REFRIGERANTE COOLANT-VERDE 50%**

### IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto ocular:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua fría por 15 minutos. Consultar al médico si persiste la irritación.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación buscar inmediatamente atención médica.

**Inhalación:** Retirar a la víctima del sitio, ubicar en un lugar ventilado y dar respiración artificial si lo amerita. Si la respiración es complicada suministrar oxígeno. Buscar atención médica.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagarse la boca y buscar inmediatamente atención médica.

### V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) o espuma AFFF. La niebla de agua o en forma de rocío puede ser usada.

**Medios de extinción no adecuados:** Agua a presión.

**Riesgos de exposición:** En la descomposición térmica y combustión puede desprenderse Óxidos de Nitrógeno ( $\text{NO}_2$ ), Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Carbono ( $\text{CO}_2$ ).

**Equipo de protección especial:** Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

### VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Tomar las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar un levantamiento de vertido accidental, realizar un rescate o proveer primeros auxilios. Para mayor información y más específica, consultar: **Controles de exposición y protección personal**, sección 11 e **Información Relativa a la Eliminación de los Productos**, sección 13 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

#### Método y materiales para la contención y limpieza:

Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. El líquido residual se puede absorber con material inerte. Detener el flujo de material si esto no representa un riesgo. Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

### VII. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Apariencia visual	Lab.	-	Traslúcido	
pH	ASTM	D-1287	7,0	10,0
Gravedad Específica 15 °C	COVENIN	1143-01	0,99	1,00
Incubación agua 40°C x 48 h	Lab.	-	INDICAR	
Incubación ref. 40°C x 48 h	Lab.	-	INDICAR	
Punto de Ebullición (°C)	SAE	J1703	108	-



LUBRI-LOY

Industrias Santa Mónica INSA, S.A.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 30/06/2022

Código: INSA-P-IP005 Versión 4

**REFRIGERANTE COOLANT-VERDE 50%**

## VIII. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manejo y almacén.

**Reactividad:** No hay datos disponibles.

## IX. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral:** Nocivo en caso de ingestión.

**Toxicidad dérmica:** En personas sensibles causa irritación o resequedad.

**Toxicidad ocular:** El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular.

**Toxicidad Inhalación:** En personas sensibles causa irritación en el aparato respiratorio.

## X. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evitar la contaminación con agua y las temperaturas extremas para reducir al mínimo la degradación del producto. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto que pueden encenderse con la fuerza explosiva. No presurizar, cortar, soldar, perforar, amolar, ni exponer los contenedores a las llamas, chispas, calor u otras fuentes de ignición potenciales. Consultar con las autoridades nacionales, estatales y locales, antes de reciclar o desechar los contenedores vacíos y los residuos del producto.

### Almacenamiento

Mantener cerrado los contenedores. No almacenar con agentes oxidantes fuertes. No almacenar a temperaturas superiores a 48,37 °C o a la luz directa del sol por largos períodos de tiempo. Consultar con las autoridades nacionales, estatales y locales antes de reutilizar, reacondicionar, recuperar, reciclar o desechar los contenedores vacíos y residuos de desechos de este producto.

## XI. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Ventilación:** Proporcionar suficiente ventilación para evitar excedentes en los límites de exposición recomendado.

**Protección respiratoria:** Bajo condiciones normales el respirador no es usualmente requerido. Se usa el purificador de aire NIOSH/MSHA para vapores.

**Guantes protectores:** Guantes de nitrilo o neopreno. En caso de contacto, lávese con agua y jabón.

**Protección de ojos:** Anteojos para evitar salpicaduras.

**Otro equipo de protección:** Botas resistentes a los productos químicos y delantal o ropa impermeable para evitar contaminar la ropa de uso regular.

**Prácticas de trabajo:** Mantener los contenedores cerrados cuando no se usan. No almacenar cerca del calor, chispas, llamas u oxidantes fuertes. No fumar alrededor del producto.

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Movilidad:** No determinado.

**Bioacumulación:** No determinado.

**Biodegradabilidad:** Por su composición, este producto es de lenta biodegradabilidad.

**Ecotoxicidad:** La información disponible de ecotoxicidad indican que no se esperan efectos adversos de este producto en los organismos acuáticos. Contenga siempre el aceite para evitar la contaminación de fuentes de agua, drenajes y alcantarillas.

**Otros efectos nocivos:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas o desagües.



LUBRI-LOY

Industrias Santa Mónica INSA, S.A.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 30/06/2022

Código: INSA-P-IP005 Versión 4

**REFRIGERANTE COOLANT-VERDE 50%**

### XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Movilidad:** No determinado.

**Bioacumulación:** No determinado.

**Biodegradabilidad:** Por su composición, este producto es de lenta biodegradabilidad.

**Ecotoxicidad:** La información disponible de ecotoxicidad indican que no se esperan efectos adversos de este producto en los organismos acuáticos. Contenga siempre el aceite para evitar la contaminación de fuentes de agua, drenajes y alcantarillas.

**Otros efectos nocivos:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas o desagües.

### XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

La eliminación de los residuos y envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales estatales,provinciales y locales de control ambiental vigentes.

No deseche el producto nuevo o usado a corrientes de agua o alcantarillas,no permita que se vierta en el suelo para evitar contaminación.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**REGULACIONES INTERNACIONALES PARA EL TRANSPORTE:**

**Nombre apropiado del despacho:** Refrigerante.

**Manejo:** Transporte marítimo, terrestre o aéreo no peligroso para su transporte.

**Número de identificación de peligrosidad:** 1,0,0 NFPA 704.

**Número de identificación de la ONU:** No aplica.

**Precaución específica:** No está considerado como producto peligroso si se mantiene en su envase original.

### XV. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:**

Este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015 y el criterio OSHA, cuando es usado para el propósito previsto.

### XVI. OTRAS INFORMACIONES

Las definiciones, informaciones o datos suministrados en esta hoja de seguridad se consideran exactos y confiables, se presentan sin dar garantías y sin asumir responsabilidades implícitas o explícitas. Se desconoce cualquier garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito en particular. Los usuarios deben realizar sus investigaciones para determinar la idoneidad de la información o de los productos para los fines particulares que se le den para infringir leyes o practicar cualquier invento cubierto por patentes o derecho de autor existente.

**Adiestramiento Especial:** Aplicación, Manejo, Almacenaje y Transporte.

**Uso Recomendado:** Automotor e Industrial.

**Restricciones Posibles de Productos Químicos:** Contaminante de aguas.

**Referencias Bibliográficas:** DOT, OSHA, NFPA, ACGIH, ISO 11014, EPA, IARC.