

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión: 3.0	Fecha de aprobación: 01-Dic-25	Fecha de revisión: 281125
	Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Forma del producto: Líquido viscoso.

Nombre del producto: RESIFEL 50 MS-01

1.2. Otros medios de identificación:

Alquidal medio de soya al 50% en gas nafta

1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

No disponible.

1.4. Datos del proveedor o fabricante:

Industrias Monfel, S.A. de C.V.

Avenida Promoción No. 345

Zona Industrial, 1ª. Sección

San Luís Potosí, S.L.P.

(444)-824-5622

1.5. Número de teléfono en caso de emergencia:

Número de emergencia: 4448245622 SETIQ 800 00 214 00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Clasificación de Peligro	Categoría de Peligro
Líquido inflamable	2
Peligro por aspiración	1
Corrosión/irritación cutánea	2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas); SNC	1
Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	3

2.2. Elementos de señalización:

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

Indicación de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H372	Provoca daños en los órganos, tras exposiciones prolongadas o repetidas (SNC).
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejo de prudencia:

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico / de ventilación / iluminación/ antideflagrante.
P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P264	Lavarse manos y antebrazos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P370+P378	EN CASO DE INCENDIO: Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , rocío de agua o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

La alta concentración de vapores puede causar intoxicación. Si se ingiere líquido, puede entrar en los pulmones por aspiración.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1. Sustancias:

No aplica.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión: 3.0	Fecha de aprobación: 01-Dic-25	Fecha de revisión: 281125
	Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21		

3.2. Mezclas:

Nombre	No. CAS	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Gas Nafta	8052-41-3	50	Líquido inflamable	2
			Peligro por aspiración	1
			Corrosión/irritación cutánea	2
			Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas); SNC	1
			Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	3
Material Sólido	No disponible	50	No disponible	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación:	Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco.
En caso de contacto con la piel:	Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos:	Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal de 20 a 30 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico.
En caso de ingestión:	No induzca el vómito. Enjuagar boca y garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectados en la ingestión. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Inhalación: Tos. Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Náusea.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.

Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, dolor.

Ingesta: Nausea, diarrea, dolor abdominal. Vómito.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agentes extintores adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.

Agentes extintores no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Peligro de incendio: Inflamable

Peligro de explosión: Sin datos disponibles.

Reactividad: Sin datos disponibles.

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Medidas de precaución contra incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Se pueden liberar humos tóxicos.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental:

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

Medidas generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Protección durante la emergencia: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

Procedimiento de emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Procedimiento para la contención: Derrame pequeño: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho.

Métodos de limpieza: Recoger mecánicamente con herramientas ignífugas. Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Manejo seguro: Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios

Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control:

Sustancia Química	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Gas Nafta	8052-41-3	100 ppm	No establecido

8.2. Controles técnicos apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección para manos:	Use guantes de protección de protección química probado según norma EN374. <u>Recomendación:</u> Latex.
Protección ocular:	Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel:	Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, botas, protección para la cabeza y la cara.
Protección respiratoria:	Se recomienda utilizar respirador de cara completa con cartucho para vapores orgánicos. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar Equipo de respiración autónomo.
Otra información:	La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido. Amarillento.	Resina
Olor	No determinado.	Resina
Umbral de olor	No disponible.	Resina
Potencial de Hidrógeno, pH	No disponible	Resina
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible	Resina
Punto inicial e intervalo de ebullición	157-218 °C	Gas Nafta
Punto de inflamación	Copa cerrada 42 °C	Gas Nafta
Velocidad de evaporación	No determinado	Resina
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica	Resina
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	8% y 0.6 % respectivamente.	Gas Nafta

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

Presión de vapor	No determinado	Resina
Densidad de vapor	No determinado	Resina
Densidad	0.98 ± 0.02 g/ml.	Resina
Solubilidad(es)	Soluble en solventes alifáticos, aromáticos, insoluble en agua	Resina
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No determinado	Resina
Temperatura de ignición espontánea	No determinado	Resina
Temperatura de descomposición	No disponible.	Resina
Viscosidad	80,000 - 150,000 cps	Resina
Peso molecular	No disponible	Resina

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de Seguridad de la Sustancia Química Peligrosa o Mezcla. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1. Reactividad:

Oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deberán evitarse:

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso:

Inhalación:	Tos. Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Náusea.
Contacto con la piel:	La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.
Contacto con los ojos:	El contacto causa irritación, dolor.
Ingestión:	Nausea, diarrea, dolor abdominal. Vómito.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

Corrosión/Irritación cutánea:	Categoría 2. Provoca irritación cutánea.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es posible su clasificación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:	Ressequedad en la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta:	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación:	Irritación ocular y al tracto respiratorio.

11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Mutagenicidad en células germinales:	No es posible su clasificación.
Carcinogenicidad:	No es posible su clasificación
Teratogenicidad:	No es posible su clasificación
Toxicidad para la reproducción:	No es posible su clasificación
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	No es posible su clasificación
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas:	Categoría 1. Órganos afectados: sistema nervioso central. Ruta de exposición: Inhalación.

11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

Datos LD₅₀ y LC₅₀

Gas Nafta (8052-41-3)	
Toxicidad aguda oral	LD ₅₀ rata: >5000 mg/kg
Toxicidad aguda inhalación	LC ₅₀ rata: >5.5 mg/kg, t=4h
Toxicidad aguda dérmica	LD ₅₀ conejo: >3000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad:

Gas Nafta (8052-41-3)	
Toxicidad a corto plazo para peces	LC ₅₀ : 0.14 mg/l, t=96h, Especie: Oncorhynchus mykiss.
Toxicidad a largo plazo para peces	LC ₅₀ : 1.4 mg/l, t=48h, Especie: Oncorhynchus mykiss.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.	LC ₅₀ : 0.107 mg/l, t=48h, Especie: Chaetogammarus marinus.
Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos	EC ₅₀ : 0.28 mg/l, t=21d, Especie: Daphnia Magna.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Registro: 3.16/7.06

12.4. Movilidad en el suelo:

No disponible.

12.5. Otros efectos adversos:

Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1. Métodos de eliminación e información sobre la manipulación segura:

Recomendaciones para la eliminación: Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1.	<u>Número ONU:</u>	1263
14.2.	<u>Designación oficial de transporte:</u>	Productos para pintura (inflamable)
14.3.	<u>Clase(s) de peligros en el transporte:</u>	3
14.4.	<u>Grupo de embalaje/envasado:</u>	III
14.5.	<u>Riesgos ambientales:</u>	Sin datos disponibles.
14.6.	<u>Precauciones especiales para el usuario:</u>	Sin datos disponibles.
14.7.	<u>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:</u>	Productos para pintura (inflamable)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	3.0	01-Dic-25	281125
Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21			

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Clasificación NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	RESIFEL 50 MS-01		
	Versión: 3.0	Fecha de aprobación: 01-Dic-25	Fecha de revisión: 281125
	Sustituye a: Versión 2.0 / 06-Oct-21		

HISTÓRICO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Histórico de cambios	Razón del cambio	Quién realiza el cambio (Firma Monfel)
2.0	06/10/21	Se cambia la forma del producto en el punto 1.1 a Liquido viscoso.	Ser más específico en la forma del producto.	SCGM 016021
3.0	28/11/25	Se cambia de plantilla.	Adecuación a ISO9001:2015	SCGM 281125

Agregar cuantas filas sean necesarias para la continuación del histórico.