Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 1 de 12		

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

1.1 Identificación del Producto
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 Previsto del producto
No disponible.

1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Líquido Inflamable 3	H226
Corrosión/Irritación cutánea (2)	H315
STOT SE 1 Exp. Repetidas	H372
Peligro por aspiración 1	H304
Peligro al Medio Ambiente Acuático (crónico) 3	H412

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

2.2 Elementos de Etiquetado
Pictogramas de Peligro SGA



Palabra de advertencia

Peligro.

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 (sistema nervioso central).
H412-Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia

P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241-Utilizar material (eléctrico/ de ventilación/iluminación) antideflagrante.
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-**EN CASO DE INHALACIÓN** transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331-**EN CASO DE INGESTIÓN** enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338-**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.
P303+P361+P353-E**N 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, espuma resistente al alcohol y CO_2 para la extinción. (véase la sección 5 de ésta HDS).
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

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.

3.2 Mezcla

Identidad química de la sustancia: Resifel 50 MS-01

Nombre común, sinónimos de la sustancia: Alquidal medio de soya al 50% en gas nafta.

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Gas Nafta	(No. CAS) 8052-41-3	50	Líquido Inflamable 3 H226 Corr./Irrit. Cutánea 2 H315 STOT SE 1 Exp. Repetidas H372 Peligro por Aspiración 1 H304 Peligro para el Medio Ambiente Acuático (crónico) 3 H412
Material sólido	No disponible	50	No disponible

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.

Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.

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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 4 de 12		

piel con agua y jabón. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.
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.
Ingesta: No induzca el vómito. Enjuagar boca y garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectados en la ingestión. Inmediatamente transporte a la víctima a un hospital. 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
General: Sin datos disponibles.
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.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o 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.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO_2). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.
Medios de extinción 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 o mezclas
Peligro de incendio: Altamente inflamable.
Peligro de explosión: Sin datos disponibles.
Reactividad: Sin datos disponibles.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 5 de 12		

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

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

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.

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.

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Se pueden liberar humos tóxicos.

Otra información: Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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.

Equipo de protección: 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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 6 de 12		

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores.
Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Peligros adicionales cuando se procesa: 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, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contendor 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	TLV	
		TWA	STEL
Gas Nafta	8052-41-3	100 ppm	No establecido

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 7 de 12		

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

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.
Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.
Protección de ojos: 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: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido	Resina
Apariencia	Amarillento	Resina
Olor	No determinado	Resina
Umbral de olor	No disponible	Resina
pH	No disponible	Resina
Punto de fusión/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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 8 de 12		

Límite superior de inflamabilidad	8 %	Gas Nafta
Límite inferior de inflamabilidad	0.6 %	Gas Nafta
Presión de vapor	No determinado	Resina
Densidad de vapor	No determinado	Resina
Densidad relativa	0.98 ± 0.02 g/ml.	Resina
Solubilidad	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 del Material. 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 peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías 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.
Ingesta: Nausea, diarrea, dolor abdominal. Vómito.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No clasificado.
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2. (Provoca irritación cutánea).
Lesión ocular grave/irritación ocular	No clasificado.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Resequedad 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 y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad de 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 especifica del órgano blanco-Exposición única.	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 1 (Órganos afectados: sistema nervioso central. Ruta de exposición: Inhalación).
Peligro por aspiración	Categoría 1 (Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD_{50} y LC_{50}:

Gas Nafta (8052-41-3)	
LC_{50} Inhalación en Rata	>1400 ppm en 8 Horas.
LD_{50} Oral Ratas	>5 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Gas Nafta (8052-41-3)	
LC50 Pez 1	15700 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)
EC50 Otros crustáceos 1	8500 µg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Palaemonetes pugio)
LC 50 Pez 2	13400 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Gas Nafta (8052-41-3)	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido

12.3 Potencial de bioacumulación

Gas Nafta (8052-41-3)	
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

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aún 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 Número ONU 1263
14.2 Designación oficial de transporte Productos para pintura (inflamable)
14.3 Clase(s) relativas al transporte 3



14.4 Grupo de embalaje/envasado III
14.5 Código de etiqueta 3
14.6 Riesgos ambientales (IMDG) Sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

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

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

Fecha de Emisión 06/10/2021
Fecha de Revisión 06/10/2026

SGA Textos Completos

STOT SE 1	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 1

Clasificación de Peligro NFPA 704



contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-RESIFEL 50 MS-01	**RESIFEL 50 MS-01**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **06-Oct-21**	Fecha efectiva: **21-Oct-21**	Fecha próxima revisión: **06-Oct-26**
Sustituye a: **Versión 1.0 / 19-Ago-20**	Página 12 de 12		

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.

CHEMSO S.R.L DE C.V 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 con 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 únicosque existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO