Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

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

1.1 Identificación del Producto
Forma del Producto: Sustancia.
Nombre del Producto: Aromina 100
No. CAS: 64742-95-6

1.2 Otros medios de identificación
1,3,5-trimetilbenceno, 1-etil-4-metilbenceno, propilbenceno, disolventes de hidrocarburos aromáticos.

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
Aspiración 1	H304
STOT SE 3 (Vías Respiratorias)	H335
STOT SE 3 (Efecto Narcótico)	H336
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) 2	H411

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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

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.
H335-Puede irritar las vías respiratorias
H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411-Toxico para la vida acuática con efectos prolongados.

Consejos de Prudencia

P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261-Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P273-No dispersar en el medio ambiente.
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.
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.
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 hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P370+P378-**EN CASO DE INCENDIO** utilizar polvo químico seco, CO_2, o espuma regular para la extinción (véase la sección 5 de ésta HDS).

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

P403+P233-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros Peligros
Los vapores irritan los ojos, la garganta y la nariz.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias
Identidad química de la sustancia: Aromina 100.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: 1,3,5-trimetilbenceno, 1-etil-4-metilbenceno, propilbenceno, disolventes de hidrocarburos aromáticos.
No. CAS: 64742-95-6

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Aromina 100	(No. CAS) 64742-95-6	>90	Líquido Inflamable 3	H226
			Aspiración 1	H304
			STOT SE 3 (Vías Respiratorias)	H335
			STOT SE 3 (Efecto Narcótico)	H336
			Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) 2	H411

3.2 Mezcla
No aplica.

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.
Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si la respiración se dificulta proporcionar oxigeno o ventilación asistida (NO UTILICE EL BOCA A BOCA). 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).

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada, continúe el lavado durante al menos 20 minutos. Si hay signos de irritación u otros síntomas, busque atención médica.
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. Si hay signos de irritación u otros síntomas, busque atención médica.
Ingesta: No induzca el vómito, si se producen vómitos, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. 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. Si alguno de los siguientes signos y síntomas (: fiebre mayor a 37 ° C, dificultad para respirar, congestión en el pecho o tos o sibilancias continuas), retardados aparece dentro de las próximas 6 horas, transporte al centro médico más cercano.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: El producto puede tener efectos sobre el sistema nervioso central.
Inhalación: Puede causar irritación en las vías nasales.
Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Contacto con los ojos: Irrita los ojos, genera dolor, enrojecimiento y visión borrosa.
Ingesta: Puede causar dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, vértigo y somnolencia.

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: Líquido y vapor inflamable.
Peligro de explosión: Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.
Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ácido nítrico.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

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

Medidas de precaución para incendios: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente. 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, CO_2, 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.

Protección durante la extinción: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Hidrocarburos no quemados (humo).

Otra información: Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. 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. Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Equipo de protección: Siempre que sea posible utilice el equipo de aire autónomo (SCBA).

Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 300 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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

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 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. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.
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, seco, bien ventilado. Mantener el contendor bien cerrado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original, o en un contendor resistente a la corrosión y/o forrado.
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Aromina 100	64742-95-6	100 ppm	150 ppm

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.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: La protección debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición. Ejemplo: Delantal, botas protectoras y traje de protección.
Protección respiratoria: Filtro para gases/vapores de compuestos orgánicos (punto de ebullición>65°C). En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar equipo de respiración autónomo.
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
Apariencia	Líquido claro
Olor	Típico a hidrocarburos.
Umbral de olor	Sin datos disponibles.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

pH	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/congelación	-30 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	140-200 °C
Punto de inflamación	35 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas).	No aplica
Límite superior de inflamabilidad	7.0 %
Límite inferior de inflamabilidad	0.7 %
Presión de vapor	1 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	4.47 (aire=1)
Densidad	0.8720 gr/cm^3
Solubilidad	93 mg/L @ 20 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea	400 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles.
Viscosidad	0.7 - 1.7 mm²/s @ 20 °C
Peso molecular	Sin datos disponibles.

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 y ácido nítrico.

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
Evitar altas temperaturas, descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones y 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.

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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Puede causar irritación en las vías nasales.
Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Contacto con los ojos: Irrita los ojos, genera dolor, enrojecimiento y visión borrosa.
Ingesta: Puede causar dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, vértigo y somnolencia.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No es posible su clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	No es posible su clasificación.
Lesión ocular grave/irritación ocular	No es posible su clasificación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Resequedad en la piel después de exposiciones repetidas.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	Dolor abdominal, de cabeza.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Irritación de las vías nasales.

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.	Categoría 3 (Órgano afectado: Tracto respiratorio y Sistema Nervioso. Exposición: Inhalación)
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
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}:

Aromina 100 (64742-95-6)	
LD_{50} Oral en Rata	3592 mg/kg
LD_{50} Inhalación en Conejo	>3160 mg/kg

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad
Ecología-General: No clasificado.

Aromina 100 (64742-95-6)	
LC50 Pez 1	9.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96h – Especie: Trucha arcoíris.)
EL50 Invertebrados	3.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia magna)

12.2 Persistencia y Degradabilidad
No establecido.

12.3 Potencial de bioacumulación
No establecido.

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 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 Número ONU 1268
14.2 Designación oficial de transporte Productos de Petróleo, n.e.p.
14.3 Clase(s) relativas al transporte 3



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

14.4	**Grupo de embalaje/envasado**	III
14.5	**Código de etiqueta**	3
14.6	**Riesgos ambientales (IMDG)**	No considerada contaminante marino

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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AROMINA	**AROMINA 100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **26-Ago-21**	Fecha efectiva: **10-Sep-21**	Fecha próxima revisión: **26-Ago-26**

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 26/08/2021
Fecha de Revisión 26/08/2026

Clasificación de Peligro 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.

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 únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO