

## Hoja de Seguridad (HDS)

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>Sedarine</b>
<b>Uso</b>	Fungicida
<b>Datos del titular de registro y distribuidor</b>	
<b>Nombre de la compañía</b>	AMVAC México, S. de R.L. de C.V.
<b>Dirección</b>	Avenida Vallarta No. 6503, Plaza Concentro Local B-17, Ciudad Granja, CP 45010, Zapopan, Jalisco
<b>Teléfono</b>	(33) 31101976
<b>Sitio web</b>	<a href="http://www.amvac.com.mx">www.amvac.com.mx</a>
<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>	
<b>Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX</b>	01 800 000 ATOX (2869)
<b>Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)</b>	01 (55) 5598-6659, 5611-2634, 01 800-009-2800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

<b>Peligros para la salud</b>	Oral: Categoría 5 Dermal: Categoría 5 Inhalatoria: Categoría 5
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Intervención</b>	P301 + P302 + P304 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.</b>	Ninguno conocido

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
Ácido 2-hidroxibenzóico	Ácido Salicílico	69-72-7	9.42%
Ingredientes inertes			90.58%

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

<b>Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>En caso de inhalación</b>	Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, administre respiración artificial si la víctima no está respirando. No use el método de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Administre oxígeno si la respiración es difícil. Quítese y aisle la ropa y los zapatos contaminados.

<b>En caso de contacto con la piel</b>	Enjuague inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.
<b>En caso de ingestión</b>	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos</b>	La <b>inhalación</b> de polvo irrita la nariz y la garganta. El <b>contacto con los ojos</b> provoca irritación. El <b>contacto prolongado o repetido con la piel</b> puede causar irritación.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial</b>	El tratamiento es sintomático y fortalecimiento general. Lavado gástrico no es requerido normalmente. No existe antídoto específico.
<b>Información general</b>	Tener el contenedor del producto, etiqueta u Hoja de Seguridad con usted cuando llame al médico o al Centro de información toxicológica para el tratamiento.

## Sección 5. Medidas contra incendios.

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Incendio Pequeño: Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. Incendio Grande: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Hacer un dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación; no disperse el material. Utilice agua pulverizada o niebla; no use chorros rectos.
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas</b>	Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión. MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	<b>Derrame Pequeño:</b> Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. <b>Derrame Grande:</b> Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento.

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo y es ligeramente corrosivo. Evite el exceso de calor.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal.

### Parámetros de control

**LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL SON DIRIGIDOS A LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN Y EMPAQUE DE ESTE PRODUCTO.**

**PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O APLICACIONES EN CAMPO, CONSULTE LA ETIQUETA.**

### Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre común	AOEL	NOEL
Ácido Salicílico	NA	NA

### Controles técnicos apropiados

Proporcione ventilación general y/o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

#### Ingestión

Evite comer, beber, fumar o aplicar cosméticos en áreas donde existe una potencial exposición al producto. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

#### Protección para los ojos/la cara

Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera.

#### Protección para la piel

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

#### Protección para las vías respiratorias

Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia	Concentrado Soluble de color morado
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible.
Potencial de hidrógeno, pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplica.
Punto de inflamación	No aplica
Velocidad de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	No se espera que sea inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No aplica.
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.0616 g/mL a 20 °C
Solubilidad(es)	Agua: Total
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No se espera que sea inflamable.

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Peso molecular	No disponible
Otros datos relevantes	Ninguno.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad.

Reactividad	El producto no es inflamable, no es explosivo ni corrosivo
Estabilidad química	Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales de temperatura y presión
Condiciones que deberán evitarse	No disponible
Materiales incompatibles	No recomendado en mezclas en tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se realizará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta del producto; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad antes de su aplicación.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno

## Sección 11. Información toxicológica.

Información sobre las vías probables de ingreso	Dermal, inhalatoria y oral.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	La <b>inhalación</b> de polvo irrita la nariz y la garganta. El <b>contacto con los ojos</b> provoca irritación. El <b>contacto prolongado o repetido con la piel</b> puede causar irritación.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	No disponible.
<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	
Oral (DL <sub>50</sub> ):	2000 - 5000 mg/kg de peso corporal
Dermal (DL <sub>50</sub> ):	> 2000 mg/kg de peso corporal
Inhalación (CL <sub>50</sub> ):	> 5 mg/L
Mutagenicidad	No se observaron efectos mutagénicos
Carcinogenicidad	No es carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	No causa problemas en la reproducción.
Toxicidad crónica/subcrónica	Sin efectos observables.
Otra información	Ninguna.

## Sección 12. Información ecotoxicológica.

SEDARINE es un fungicida misceláneo debido a que sus propiedades fisicoquímicas no cumplen con las de un plaguicida convencional, por lo tanto no tiene efectos negativos para el medio ambiente, pero presenta un buen control en la enfermedad de antracnosis en el cultivo de aguacate.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Residuos	Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.
----------	--

**Envases y embalajes contaminados**

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

**Material contaminado**

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

**Sección 14. Información relativa al transporte.**

Siga las precauciones indicadas en la manipulación y el almacenamiento de esta MSDS. Designación oficial de transporte: No Aplicable.

MEXICO.: No se dispone de información  
OMI No está regulado como material peligroso.  
IATA No está regulado como material peligroso.  
RID / ADR No está regulado como material peligroso.

**Sección 15. Información reglamentaria.**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate. México. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (DOF 04/07/2015)**

<b>ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes. (DOF 31/03/2005)</b>	No
<b>Reglamentación Internacional</b>	
<b>Protocolo de Montreal</b>	No
<b>Convenio de Estocolmo</b>	No
<b>Convenio de Rotterdam</b>	No
<b>Convenio de Basilea</b>	No
<b>Registro Sanitario en México:</b>	RSCO-FUNG-0612-X0454-375-9.42

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

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.

**Fecha de emisión** 17-Jun-2024

**Lista de abreviaturas**

<b>ATOX</b>	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos
<b>ACGIH</b>	Association Advancing Occupational and Environmental Health (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPP</b>	Equipo de Protección Personal
<b>HDS</b>	Hoja de seguridad
<b>NAFTA</b>	North American Free Trade Agreement (Tratado de Libre Comercio de América del Norte)
<b>N.E.P</b>	No Especificados en otra Parte
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limits (Límites de exposición permisibles)
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>SINTOX</b>	Servicio De Información Toxicológica

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, ninguna garantía de cualquier tipo, expresada o implícita se ha hecho con respecto a la información aquí contenida. Esta hoja de seguridad está elaborada con base en el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de los productos químicos (SGA/GHS) y en la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.