

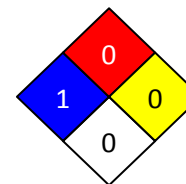


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Acido Homovanilico

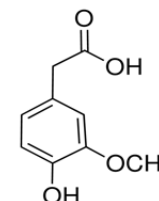
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Sigma-Aldrich Quimica, S. de R.L. de C.V  
Parque industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107 50200 TOLUCA  
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300  
Fax : +52 (0)1-800-712-9920  
Emergencias: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region  
1-800-521-8956



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

Formula : C9H10O4  
Sinónimos : HVA  
4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid  
Peso molecular : 182.17 g/mol



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

**Toxicidad aguda**

**Oral DL50** sin datos disponibles

**Inhalación CL50** sin datos disponibles

**Cutáneo DL50** sin datos disponibles Sigma - H1252 Pagina 5 of 7

**Corrosión o irritación cutáneas** sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves** sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea** sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales** sin datos disponibles

**Efectos potenciales para la Salud**

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Aspecto**

Forma polvo

Color beige

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Acido Homovanilico

<b>Datos de Seguridad</b> pH sin datos disponibles Punto de fusión/ punto de congelación Punto/intervalo de fusión: 142 - 145 °C (288 - 293 °F) - lit. Punto de ebullición sin datos disponibles Punto de inflamación sin datos disponibles Temperatura de ignición sin datos disponibles Temperatura de auto-inflamación sin datos disponibles	
<b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> <b>Condiciones de inflamabilidad</b> No inflamables o combustibles <b>Medios de extinción apropiados</b> Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.	<b>Productos de combustión peligrosos</b> Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
<b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> <b>Estabilidad química</b> Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> sin datos disponibles <b>Condiciones que deben evitarse</b> sin datos disponibles <b>Materias que deben evitarse</b> Agentes oxidantes fuertes <b>Productos de descomposición peligrosos</b> Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono	
<b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> <b>Recomendaciones generales</b> Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. <b>Si es inhalado</b> Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. <b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. <b>En caso de contacto con los ojos</b>	

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Acido Homovanilico

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**Si es tragado**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

**Precauciones personales**

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección personal**

**Protección respiratoria**

Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Protección de las manos**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Protección de los ojos**

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Protección de la piel y del cuerpo**

indumentaria impermeable, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

**- DOT (US)**

Not dangerous goods

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Acido Homovanilico

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

sin datos disponibles

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

**Peligros OSHA**

Ningunos peligros sabidos del OSHA

**SARA 302 Componentes**

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313 Componentes**

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**SARA 311/312 Peligros**

No son peligros según la legislación americana SARA

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD