

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **FENILMERCURIO ACETATO**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 3)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Categoría 1)

Corrosión cutáneas (Categoría 1B)

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1)

Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)

**Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Tóxico por ingestión. Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión. Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Declaración Suplementaria del Peligro ninguno(a)

## HOJA DE SEGURIDAD

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Símbolo(s) de peligrosidad



Frase(s) - R

R25 Tóxico por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R48/24/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S37 Úsense guantes adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros Peligros** - ninguno(a)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

Sinónimos: Phenylmercury acetate

Mercury phenyl acetate

Formula: C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>HgO<sub>2</sub>

Peso molecular: 336,74 g/mol

Componente	Concentración
<b>Phenylmercury acetate</b>	
No. CAS	62-38-4
No. CE	200-532-5
No. Índice	080-011-00-5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

##### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con la piel

Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.

## HOJA DE SEGURIDAD

### En caso de contacto con los ojos

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

### Si es tragado

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de mercurio/mercurio

Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

Óxidos de carbono, Óxidos de mercurio/mercurio

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### 5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. 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.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 6.3 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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## HOJA DE SEGURIDAD

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible a la luz.

#### 7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

##### Protección personal

##### Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. 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

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. 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.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

##### Protección de inmersión

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0,11 mm

Tiempo de perforación: > 480 min

Material probado: Dermatril®

##### Protección contra salpicaduras

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0,11 mm

Tiempo de perforación: > 30 min

Material probado: Dermatril®

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación tiene carácter meramente consultivo y debe ser evaluado por un Higienista Industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

##### Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## HOJA DE SEGURIDAD

### Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto Forma: polvo
- Color: beige
- b) Olor sin datos disponibles
- c) Umbral olfativo sin datos disponibles
- d) pH sin datos disponibles
- e) Punto de fusión/ punto de congelación Punto/intervalo de fusión: 148 - 151 °C - lit.
- f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición sin datos disponibles
- g) Punto de inflamación sin datos disponibles
- h) Tasa de evaporación sin datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas) sin datos disponibles
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos sin datos disponibles
- k) Presión de vapor sin datos disponibles
- l) Densidad de vapor sin datos disponibles
- m) Densidad relativa sin datos disponibles
- n) Solubilidad en agua sin datos disponibles
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 5
- p) Temperatura de auto-inflamación sin datos disponibles
- q) Temperatura de descomposición sin datos disponibles
- r) Viscosidad sin datos disponibles
- s) Propiedades explosivas sin datos disponibles
- t) Propiedades comburentes sin datos disponibles

#### 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

#### 10.2 Estabilidad química

Sin datos disponibles

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

#### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - 41 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Humanos - Grave irritación de la piel

##### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - conejo - Grave irritación de los ojos

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

##### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro - ratón - linfocito

Otros sistemas de ensayos de mutación

Genotoxicidad in vitro - ratón - linfocito

Inhibición de ADN

Genotoxicidad in vitro - Humanos - linfocito

Intercambio de cromátides

Genotoxicidad in vivo - Cerdo - Oral

Análisis citogenéticos

##### Carcinogenicidad

IARC: 2B - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos (Phenylmercury acetate)

##### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Mamífero - Intraperitoneal

Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: nº total de implantaciones muertas o reabsorbidas por nº total de implantaciones)

Toxicidad para la reproducción - Hamster - Intravenoso

Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: nº total de implantaciones muertas o reabsorbidas por nº total de implantaciones) Efectos sobre el Feto o Embrión: Feto toxicidad (acepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto) Anormalidades Específicas del Desarrollo: Homeostasis

Toxicidad para el desarrollo - conejo - Oral

Efectos sobre el Feto o Embrión: Feto toxicidad (acepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Homeostasis Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anormalidades en el desarrollo

Toxicidad para el desarrollo - ratón - Intravaginal

Efectos sobre el Feto o Embrión: Muerte fetal Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Musculo esquelético

Toxicidad para el desarrollo - Hamster - Oral

Efectos sobre el Feto o Embrión: Feto toxicidad (acepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)

Toxicidad para el desarrollo - Hamster - Intravenoso

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Nervioso Central

Toxicidad para el desarrollo - ratón - Subcutáneo

Efectos sobre el Feto o Embrión: Muerte fetal

Toxicidad para el desarrollo - rata - Oral

Efectos sobre el Feto o Embrión: Feto toxicidad (acepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Homeostasis Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anormalidades en el desarrollo

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

### **Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación** Tóxica si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

**Ingestión** Puede ser mortal si se traga. Provoca quemaduras.

**Piel** Tóxica si se absorbe por la piel. Provoca quemaduras en la piel.

**Ojos** Provoca quemaduras en los ojos.

### **Signos y Síntomas de la Exposición**

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos

### **Información Adicional**

RTECS: OV6475000

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces

CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,0090 mg/l - 96,0 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 - Daphnia pulex - 0,005 mg/l - 3 h

Toxicidad para las algas

Inhibición del crecimiento CE50 - Anabaena flosaquae - 0,006 mg/l - 24 h

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 96 h -5 µg/l

Factor de bioconcentración (FBC): 100

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles

### **12.6 Otros efectos adversos**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

## HOJA DE SEGURIDAD

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1674

IMDG: 1674

IATA: 1674

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: ACETATO DE FENILMERCURICO

IMDG: PHENYLMERCURIC ACETATE

IATA: Acetato fenilmercúrico

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

#### 14.4 Grupo embalaje

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si

IMDG Contaminante marino: si

IATA: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sin datos disponibles

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.