

1 Identificación

· **Identificador de Producto**

· **Nombre Comercial:** MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

· **Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados**
No hay más información disponible.

· **Aplicación de la sustancia / la preparación**
Intermedio

Descripción comercial - MS2 surfactante para soldadura líquida para soldaduras SN/Pb60 y SN/Pb63 No recomendado para uso de procesos de soldadura libre de plomo. Este producto contiene plomo y cumple con ANSI Z400. 1-1993 y ISO 11014.

· **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

P. Kay Metal, Inc.
2448 E 25th Street
Los Angeles, CA 90058
Teléfono 323-585-5058

2 Identificación de Peligros

· **Clasificación de la sustancia o mezcla**

H320 Causa irritación de ojos.

· **Etiqueta de elemento**

· **GHS etiqueta de elemento**

El producto está clasificado y etiquetado conforme con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro** Inválido

· **Palabra de Clave** Advertencia

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

plomo

· **Declaraciones de peligro**

Causa irritación de ojos.

· **Declaraciones de precaución**

Lavar a fondo después de manejo.

SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los usa y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Si persiste la irritación de ojo: Busque Consejo /atención médica.

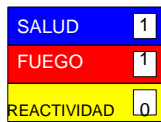
· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA clasificaciones (escala 0 - 4)**



Salud = 1
Fuego = 1
Reactividad = 0

· **HMIS- clasificaciones (escala 0 - 4)**



Salud = 1
Fuego = 1
Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de PBT y vPvB evaluación**

· **PBT:** No aplica.

· **vPvB:** No aplica.

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Ninguna
- **Componentes peligrosos:** Nulo

4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Después de la inhalación:** Proporcione aire fresco; consultar al médico en caso de enfermedad.
- **Después de contacto con la piel:** Enjuague inmediatamente con agua.
- **Después de contacto con los ojos:**
Limpiar con agua corriente los ojos abiertos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- **Después de Ingerir:** Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- **Información para el médico:**
- **La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados** No hay más información relevante disponible.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitado**
No hay más información relevante disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción** Químico seco, agua rociada, espuma, dióxido de carbon
- **Agentes extintores adecuados:** Utilizar medidas de combate contra incendios adecuados para el ambiente.
- **Riesgos especiales derivados de la sustancia o de la mezcla** No hay más información relevante.
- **Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:** No requiere medidas especiales.

6 Medidas de desprendimiento accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Use equipo de protección. Mantenga lejos a las personas sin protección.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Absorber con un material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**
Mire la sección 7 para obtener información sobre un manejo seguro.
Mire la sección 8 para obtener información relativa a equipos de protección individual.
Mire la sección 13 para obtener información de disposición.

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

7 Manejo y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Precauciones para un manejo seguro** Maneje de acuerdo con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad
- **Información acerca de la protección contra incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que debe cumplir el almacenaje y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** No requerido.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente justamente cerrado.
Duración de 5 años de la fecha de fabricación
- **Usos finales específicos** No hay más información relevante disponible.

8 Controles de la exposición/ protección personal

- **Instrucciones adicional acerca del diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más información mire el punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con límites de valores que deben controlarse en el trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con límites de valores que exijan un control en el trabajo.
- **Información Adicional:** La lista vigentes en el momento de la creación se utilizaron como base.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal:**
- **Protección general y medidas de protección de higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. De inmediato quítese la ropa que se ensusio o está contaminada. Lávese las manos antes de decansos y al final del trabajo.
- **Protección de manos:**



Guantes protectores

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto la substancia y la preparación. Por falta de pruebas no se puede dar recomendación al material de los guantes para el producto la preparación y la mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y la degradación

- **Material de los guantes**

La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un manufacturado a otro. Ya que el producto es una preparación de varias substancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes** El tiempo de penetración exacto deberá ser encontrado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

· Protección para

los ojos:

Lentes de

Seguridad



Gafas de protección

selladas

9 Propiedades físicas y químicas

· Información básica sobre las propiedades físicas y químicas

· Información general

Apariencia:

Líquido

Color:

Rojo

· Olor:

Sin Olor

· Limite de olor:

No está determinado

· Valor-pH:

No está determinado.

· Cambio de condición

Punto de derretimiento / Alcancé de fusión:

No está determinado.

Punto de hirviendo / Alcancé hirviendo:

300 °C (572 °F)

· Punto de destello:

315 °C (599 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gaseoso):

No está determinado.

· Temperatura de ignición:

400 °C (752 °F)

· Temperatura de descomposición:

No está determinado.

· Auto Encender:

El producto no es auto inflamable.

· Peligro de explosión:

El producto no presenta peligro de explosión.

· Límites de explosión:

Inferior:

No está determinado.

Superior:

No está determinado.

· Presión de vapor:

No está determinado.

· Densidad:

No está determinado.

· Densidad relativa

No está determinado.

· Densidad de vapor

No está determinado.

· Tasa de evaporación

No está determinado.

· Solubilidad en / Mezclar con

Agua:

No se mezcla o difícil de mezclar.

· División coeficiente (n-octanol/ Agua): No está determinado.

· Viscosidad:

Dinámica at 20 °C (68 °F):

7500 mPas

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

Cinemático: No está determinado.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 0.0 %

· Otra información disponible.. No hay más información relevante

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se usa según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones para evitar** No hay más información relevante disponible.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No hay productos de descomposición peligrosos.

11 Información Toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** No se observaron efectos irritantes.
- **En el ojo:** No se observaron efectos irritantes
- **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizadores.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
- **Categorías carcinogénicas**

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cancer)**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No hay más información relevante disponible.
- **Persistencia y degradabilidad** No hay más información relevante disponible...
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Bioacumulativo potencial** No hay más información relevante disponible.
- **Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.
- **Resultados de PBT y vPvB evaluación**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.

Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

(Contd. of page 5)

· **Otros efectos adversos** No hay más información relevante disponible.

13 Consideraciones de disposición

- **Métodos de tratamiento de desperdicio**
- **Recomendación:**
No debe ser eliminado junto con la basura doméstica. No dejar que se introduzca en el drenaje.
- **Embalajes contaminados:**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo a las regulaciones oficiales.

14 Información de transporte

· UN- Número	La mercancía no está regulado para el transporte por IATA
· UN Designación oficial de transporte	La mercancía no está regulado para el transporte por IATA
· Nivel de riesgo para el transporte	La mercancía no está regulado para el transporte por IATA
· Grupo de empaque	La mercancía no está regulado para el transporte por IATA
· Peligros ambientales:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplica.
· Transporte a granel con arreglo al Annex II de MARPOL73/78 y el IBC Código	No aplica.

15 Información reglamentaria

- **Seguridad, salud y regulaciones ambientales/ legislación específica para la sustancia o la mezcla**
- **Sara**

· Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):	Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
· Section 313 (listados de química tóxica específica):	Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
· TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas):	Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
· Proposición 65	
· Productos químicos que pueden producir cáncer::	
7439-92-1	plomo
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las mujeres:	
	Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para los hombres:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· Productos químicos conocidos por causar toxicidad para el desarrollo:

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· Categorías cancerígenos

· EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· TLV (Valor límite umbral establecido por ACGIH)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)

de los ingredientes esta en la lista.

· OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

· GHS elementos de la etiqueta

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro Vacío

· Palabra clave Advertencia

· Componentes peligrosos en el etiqueta:

plomo

· Declaraciones de peligro

Provoca irritación en ojos.

· Consejos de prudencia

Lavar a fondo despues de manejo.

SI CAE EN OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los usa y fácil de hacer. Continué enjuagando.

Si persiste la irritación de ojo: Busque consejo/atención medica.

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otro

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Departamento de emisión MSDS: Departamento de seguridad de los productos

· Contacto: Departamento de Cumplimiento

· Abreviaciones y acronimos:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

EINECS: Inventario Europeo de sustancias químicas comercializadas

ELINCS: Lista Europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Resúmenes de Sustancias Químicas (división de la Sociedad Química Americana)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (USA)

HMS: Materiales peligrosos Sistema de Identificación (USA)

· * Datos modificados en relación a la versión anterior.

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos y se ofrece únicamente a título informativo, y para estudio. P. Kay Metal, Inc. no se extiende ni hay garantías, no

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Revised on 02/11/2016

Nombre comercial: MS2 Pb " TODAS LAS SERIES "

hacen representaciones y no asume ninguna responsabilidad sobre la exactitud, integridad o adecuación de estos datos para cualquier uso del comprador. Los datos de esta Hoja de Datos de Seguridad corresponden a este producto y no se refieren al uso con cualquier otro material o en cualquier proceso. Todos los productos químicos deben ser utilizados solamente por o bajo la dirección de, personal técnicamente cualificado, consciente de los peligros existentes y de la necesidad de un cuidado razonable en el manejo. Reglamentos de comunicación de peligros requieren que los empleados deben ser entrenados en el uso de una ficha de datos de seguridad del material como fuente de información sobre los peligros. Departamento de emisión MSDS: Seguridad de los Productos Contacto, MSDS Coordinador, P. Kay Metal, Inc.