	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCION 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. Identificador del producto : POUDMET Polvo de plomo
N° CAS : 7439-92-1
N° CE : 213-100-4
Número de registro REACH : 01-2119513221-59
- Código producto : 51 GB ,52 GB ,53 GB
- 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados : Usos industriales : usos de sustancias como tales o en preparados en instalaciones industriales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Nombre : POUDMET S.A.S.
Señas : 26, rue du moulin
Sénécourt
60140 Bailleval
FRANCE
- Teléfono : +33 (0)3 44 69 12 31
Fax : +33 (0)3 44 69 12 30
E-mail : info.poudmet@poudmet.fr
- 1.4. Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

PRINCIPALES PELIGROS

- Efectos nefastos sobre la salud : Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo si se inhala.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
- Efectos sobre el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Peligros físicos y químicos : No clasificado como inflamable según los criterios CE, pero puede presentar riesgos en caso de incendio
- Clasificación del producto : Conforme a la reglamentación europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), este producto está clasificado como :
Repr. Cat. 1; R61
Repr. Cat. 3; R62
Xn; R20/22
R33
N; R50/53
Conforme al Reglamento CLP, este producto está clasificado como :
Repr. 1A ; H360Df
Acute Tox. 4 ; H332
Acute Tox. 4 ; H302
STOT RE 2 ; H373
Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410


2.2. Elementos de la etiqueta

• Pictogramas de peligro



POUDMET S.A.S.

26, rue du moulin Sénécourt 60140 Bailleval FRANCE

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS /...


- **Palabra de advertencia** : Peligro
 - **Indicación de peligro** :
 - H360Df : Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad
 - H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 - H332 : Nocivo en caso de inhalación.
 - H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 - H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - **Consejos de prudencia** :
 - P201 : Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 - P202 : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 - P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
 - P308+313 : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 - P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.
 - P405 : Guardar bajo llave.
 - P501 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
- 2.3. Otros peligros** : Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- SUBSTANCIA**
- Nombre químico usual** : Plomo.
- CAS** : 7439-92-1
- EINECS** : 213-100-4
- INDICE** : 082-001-006

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Descripción de los primeros auxilios**
- Inhalación** : Sacar el accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre
Consultar a un médico
- Contacto con la piel** : Enjuague con agua.
Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...) consultar un médico
- Contacto con los ojos** : Lavado inmediato con abundante agua
En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo
- Ingestión** : Enjuagar la boca con agua
Llamar inmediatamente a un médico, incluso en ausencia de signos inmediatos
- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Trastornos digestivos
Dolores de cabeza
Fatiga
Trastornos renales
Trastornos neurológicos
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** : Trátese sintomáticamente.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : : Arena seca
Polvo especial contra los fuegos metálicos (clase D)
Grafito

Medios de extinción desaconsejados : : Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla : Durante la combustión :
Desprendimiento de vapores tóxicos
Bajo la acción del calor :
Peligro potencial de explosión del polvo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : No intervenir sin un equipo de protección adaptado
Protección completa del cuerpo
Aparato de protección respiratoria aislante autónomo

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :
Balizar la zona de esparcimiento y prohibir el acceso a la misma a las personas no autorizadas
Evitar cualquier contacto directo con el producto
No respirar el polvo
Suprimir toda fuente de ignición
Para el personal de emergencia :
No intervenir sin un equipo de intervención adaptado
Para más información, ver el párrafo 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Evitar la formación o la dispersión de polvo en la atmósfera

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente : Canalizar y recoger el vertido (producto peligroso para el medio ambiente)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : No verter a la alcantarilla o a los ríos
Si el esparcimiento se produce en la vía pública, señalizar el peligro y avisar a las autoridades (policía, policía municipal, bomberos)

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Recuperación : Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido
Recoger el producto en un recipiente de emergencia convenientemente etiquetado

- Eliminación : Eliminar en una instalación autorizada para la recepción de residuos

6.4 Referencia a otras secciones : Para más información, ver el párrafo 13

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura


Medidas técnicas : Tomar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar la emanación del producto en el lugar de trabajo
Sistema cerrado, en la medida en que sea técnicamente posible
En caso de riesgo de exposición al producto, delimitar las áreas concernidas y utilizar señales adecuadas de advertencia y de seguridad en estas áreas, incluyendo señales de prohibición de fumar

Precauciones a tomar : Trabajar en un lugar bien ventilado.
Evitar la formación de polvos
Suprimir toda fuente de ignición
Impedir la formación de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo
Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.
Separar las prendas de trabajo de las prendas de vestir. Lavar distintamente.
Lavado frecuente de suelos, paredes y otras superficies

POUDMET S.A.S.

26, rue du moulin Sénécourt 60140 Baillevall FRANCE

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO /...

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

- Recomendadas : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Almacenar :
 - en lugar seco y bien ventilado
 - lejos de cualquier fuente de calor
 - alejado de fuentes de ignición
 - al abrigo de la humedad

Materias incompatibles : Ácidos
Materias oxidantes

Materiales de envasado

- Recomendados : Envase de origen
- 7.3. Usos específicos finales : Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición

- Francia : Polvos reputados sin efecto específico
Polveros totales - VME : 10 mg/m³
Polveros alveolares - VME : 5 mg/m³
Plomo (Pb) : VME : 0,1 mg/m³
- Alemania : Plomo (Pb) : MAK : 0,1 mg/m³
- Reino Unido : Plomo (Pb) : OEL (TWA) : 0,15 mg/m³
- * **Indices biológicos:** : Vigilancia médica especial :
Plomo : 0,050 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico

- : Balizar y señalizar la zona de peligro particular.
Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo

Protecciones individuales

Procedimientos de vigilancia

- : Reducir al mínimo necesario la duración de la exposición y la cantidad utilizada.
Se aconseja una vigilancia médica periódica en función del nivel de exposición. : - plumbemia.
Los controles técnicos para verificar el cumplimiento de los valores límite deben ser realizados al menos una vez al año por un organismo autorizado
Medir regularmente la concentración de los valores límite de exposición, y cada vez que se produzca un cambio en las condiciones que puedan afectar a la exposición de los trabajadores
- **Protección respiratoria** : Aparato de protección respiratoria filtrante adaptado (P3)
En caso de sobrepasarse los límites de exposición :
Aparato de protección respiratoria autónomo aislante (ARI)
- **Protección de las manos** : Guantes de protección
Los guantes utilizados deben cumplir con las especificaciones de la directiva 89/686/CEE y de la norma correspondiente NF EN 374
Plazo de ruptura : consultar las preconizaciones del fabricante

- Protección de los ojos


- : Gafas estancas

- Protección de la piel y del cuerpo

- : Prendas de protección

Otra información

- : No exponer ni a mujeres embarazadas ni a mujeres en periodo de lactancia
No exponer al personal a riesgos especialmente sensibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET


SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Polvo
Color	: Gris plata azul
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: No aplicable
Temperaturas características	
- Ebullición	: 1740 °C
- Fusión	: 327 °C
Temperatura de descomposición	: No determinado.
Características de inflamabilidad	
- Punto de inflamación	: Inaplicable
- Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto es no inflamable
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios CE
Características de explosividad	: No determinado.
Presión de vapor	: 0,133 kPa a 973 °C 53,3 kPa a 1630 °C
Densidad de vapor (aire = 1)	: Inaplicable
Densidad relativa (agua = 1)	: 11.35
Masa volúmica :	: 3,5 -6.2 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad	
- en agua	: Insoluble
Coefficiente de reparto n-Octanol/agua	: Inaplicable
Viscosidad cinemática	: Inaplicable
Velocidad de evaporación	: Inaplicable
Propiedades explosivas	: Peligro de explosión de polvos en aire
9.2. Información adicional	: Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	: Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular
10.2. Estabilidad química	: Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: Posible explosión de polvos en mezcla con aire
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Temperatura elevada
10.5. Materiales incompatibles	: Ácidos Materias oxidantes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera : Compuestos del plomo

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala.
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante
Lesiones o irritación ocular graves	: Los polvos pueden provocar una ligera irritación de las mucosas oculares por efecto mecánico.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se conoce ningún efecto de sensibilización
Cancerogenesis	: Los datos disponibles hasta el momento no son concluyentes. Compuestos del plomo : CIIIC grupo 2B
Mutagenicidad en células germinales	: Los datos disponibles hasta el momento no son concluyentes.
Toxicidad para la reproducción	: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
Peligro de aspiración	: No incluido

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2. Persistencia y degradabilidad	: No fácilmente biodegradable
12.3. Potencial de bioacumulación	: Potencialmente bioacumulable
12.4. Movilidad en el suelo	: A la vista de sus características físicas y químicas, el producto no es móvil en el suelo.
12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB	: El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB
12.6. Otros efectos adversos	: Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

RESÍDUOS DEL PRODUCTO


Prohibiciones :	: Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos
Destrucción/eliminación	: Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor

ENVASES SUCIOS

Destrucción/eliminación	: Eliminar en un centro autorizado
--------------------------------	------------------------------------

OBSERVACIÓN

: Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales, de obligado cumplimiento, relacionadas con la eliminación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 7
		Versión : 3
		Fecha : 19 / 12 / 2012
		Reemplaza : 13 / 7 / 2011
POUDMET Polvo de plomo		POUDMET

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU : 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Plomo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte : 9
- 14.4. Grupo de embalaje : III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Marcado suplementario : "Materia peligrosa para el medio ambiente"
Contaminante marino : SI
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios : Ninguna otra información disponible
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC : Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Francia : : Enfermedades profesionales (tabla(s) n° 1
- 15.2. Evaluación de la seguridad química : : Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

- Información complementaria** : Esta ficha esta conforme a REACH
- Restricciones de la utilización** : Este producto no debe ser utilizado para aplicaciones distintas a las que figuran en el § 1
- Referencias bibliográficas** : FDS de los proveedores
Ficha INRS n° 59
Base de datos medioambientales y toxicológicos de INERIS 59
- * Puesta al día :** : Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página)
Las modificaciones aparecen señaladas con un asterisco (*)
- Ficha de datos de seguridad establecida por** : LISAM SERVICES - TELEGIS
Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com

Esta ficha complementa las instrucciones técnicas de utilización pero no las sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en los conocimientos actualizados del producto al que se refieren. Han sido concedidos de buena fe. Los usuarios deben prestar atención a los riesgos a que pueden exponerse cuando utilizan un producto para otros usos que no sean aquellos para los que ha sido fabricado. Esta ficha no exime en ningún caso al manipulador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario el tomar las precauciones ligadas a la utilización del producto que conoce. Las prescripciones reglamentarias mencionadas tienen tan sólo el fin de ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben durante la utilización de un producto peligroso.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva. El utilizador velará por el cumplimiento de cualquier otra obligación legal además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable

Fin del documento

POUDMET S.A.S.

26, rue du moulin Sénécourt 60140 Baillevall FRANCE