

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **PLOMO Y ALEACIONES DE PLOMO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

**Identificación del producto :** PLOMO Y ALEACIONES DE PLOMO

**Identificación de la Compañía :**

QUIMIPUR, S.L.U

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

**Usos recomendados (excepto reglamentaciones contrarias):** Industrial.

**Número de teléfono de emergencia :**

Número único de urgencias en toda la UE: +112

Número de emergencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

**Peligros principales :** Ninguno. No requiere etiqueta, no obstante deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

En el estado en que suministramos el producto no es posible su inhalación. Las operaciones de manipulación del producto pueden generar polvo. En este caso o en el caso en que las operaciones cambien el estado del producto en otra forma química, ya sea en productos finales, intermediarios o emisiones fugitivas, el usuario debe determinar los riesgos para su salud.

**Efectos peligrosos para la salud :** Plomo ( Metal ) : Sin peligros significativos.

**Riesgos para el medio ambiente :** Ninguno.

Plomo ( Metal ) : Metal resistente a la corrosión.

**Información General :** Sistema de clasificación :

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Plomo : No regulado.

Advertencia ! Puede desprender : Substancias peligrosas. Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo humos tóxicos.

Compuestos del plomo ( Substancias peligrosas ):

R33 : Peligro de efectos acumulativos.

R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.

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

R61 : Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R62 : Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

---

### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

---

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Plomo :	> 50 %	7439-92-1	231-100-4	-----	-----

**Información General :** Este producto puede contener : Sn, Ag, Sb, ...

Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

---

#### Primeros auxilios

- **Inhalación :** Humos / Polvo : Asegúrese de que respira aire puro. Solicite atención médica si se siente mal.

- **Contacto con la piel :** Lave la piel con jabón suave/agua. Enjuagar con agua.

- **Contacto con los ojos :** Contacto con los ojos (Polvo) : Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Consúltese un oftalmólogo.

- **Ingestión :** En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para que indique si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en medio hospitalario, si fuera necesario.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

---

**No combustible.**

#### Medios para extinguir incendios

- **Medios de extinción adecuados :** Seleccionarlo en base a los materiales presentes.

Plomo ( Líquido ) : Utilizar : Arena seca.

- **Medios de extinción inadecuados :** Chorro de agua.

**Riesgos específicos :** Plomo / Oxido de plomo :

En caso de incendio puede(n) desprenderse : Humos tóxicos. Vapores tóxicos.

**Proteccion en caso de incendio :** Equipo de protección especial para los bomberos : Plomo ( Líquido ) :

Casco de protección con visera. Vestimenta ignifugada. Zapatos de seguridad + Polainas. Guantes. Equipo respiratorio indicado.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

**Precauciones personales** : Evítese la formación de polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Utilice agua pulverizada para dispersar los vapores/gases/niebla.

**Métodos de limpieza** : Recoger con medios mecánicos.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**Información General** : Trabajo en frío : No se desprenden sustancias peligrosas.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

**Almacenamiento** : - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes :  
No se requieren medidas especiales.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto :

No almacenar con ácidos.

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento :

Almacenar este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de la intemperie.

**Manipulación** : - Instrucciones para una manipulación segura :

Vapores / Humos / Polvo : Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas.

Procurar ventilación suficiente. Utilice la protección respiratoria recomendada.

- Prevención de incendios y explosiones :

No se requieren medidas especiales.

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

### **Protección personal**

- **Protección de las vías respiratorias** : Máscara respiratoria protectora con filtro P2.

Donde pueda producirse excesivo polvo : ( Concentraciones altas ) : Máscara respiratoria protectora con filtro P3. Llevar un aparato respiratorio autónomo.

- **Protección de las manos** : Usar guantes.

- **Protección para la piel** : Utilizar indumentaria protectora adecuada. Vestimenta protectora completa.

- **Protección para los ojos** : Gafas de protección.

Plomo ( Líquido ) : Gafas de seguridad con pantalla de mano.

**Higiene industrial** : Medidas generales de protección e higiene :

Observar las normas de prevención y limpieza habituales en el manejo de productos químicos.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Los trabajadores deberán tomar una ducha caliente al final de cada periodo o jornada laboral.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

**Límite de exposición laboral** : Plomo : Se debe tener en cuenta el reglamento nacional.

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

**Plomo :**

**Forma física :** Sólido.

**Color :** Gris. Plata.

**Olor :** Inodoro.

**Valor de pH :** No determinado(a).

**Punto de fusión [°C] :** 327

**Punto de ebullición [°C] :** 1740 ± 10

**Densidad :** 11,35 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Presión de vapor :** 1,33 Pa (973 °C)

**Viscosidad dinámica :** Inaplicable.

**Solubilidad en agua :** En el agua, el producto es insoluble.

**Punto de inflamación [°C] :** Inaplicable.

**Limites de explosión :** Inaplicable.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**Estabilidad :** El producto es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la rúbrica 7 de la Ficha de Datos de Seguridad.

Producto estable a las temperaturas usuales de almacenamiento.

**Reacciones peligrosas :** Acidos poderosos.

**Condiciones a evitar :** Calentamiento (--> Incandescencia ) : Puede desprender : Oxido de plomo. Vapores ( Plomo ).

**Productos de descomposición peligrosos :** No conocido(a).

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

**Producto :** - El plomo se almacena en los huesos.

- Órganos objetivos : Glóbulos rojos. Médula ósea. Funcionamiento de la célula.

- Compuestos orgánicos : La exposición a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente riesgo para la salud.

**Toxicidad aguda :** Posibles síntomas de envenenamiento : Lasitud. Pérdida del apetito. Vértigo. Dolores de cabeza. Estreñimiento. Desórdenes gastrointestinales. Coloración de la piel ( Gris ).

En caso de exposición prolongada / Absorción :

1) Orina : --> Proteínas. Aminoácidos. ( Aumento ).

2) Efectos crónicos : Cólico ( durante varios días / durante varios semanas ) + Estreñimiento. Parálisis muscular ( Manos / Dedos ).

**Otras informaciones toxicológicas :** En condiciones normales de uso, es de esperar que no ocasione riesgos para la salud.

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

**Ecotoxicidad** : Plomo ( Metal / Sólido ) : Insoluble. Ningún riesgo específico para el medio ambiente.  
Compuestos del plomo : ( Concentraciones bajas ) : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Plomo ( Toxicidad ) = f( Dureza del agua / pH / Compuestos orgánicos (Compuestos solubles ) )

**Bioacumulación** : Sin datos disponibles.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

**Eliminación de los residuos** : Recuperar los residuos para reciclarlos o reutilizarlos.  
Destruir de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Catálogo Europeo de Residuos (CER) :  
10 00 00 : Residuos de procesos térmicos.  
10 04 00 : Residuos de la termometalurgia del plomo.  
10 04 99 : Residuos no especificados en otra categoría.

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

- **ADR/RID** : Plomo ( Metal ) : No se trata de mercancía peligrosa de acuerdo a la reglamentación de transporte vigente.

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

**Etiquetado CE** : No regulado.  
- **Símbolo(s)** : Ninguno.  
- **Frase(s) R** : Ninguno.  
- **Frase(s) S** : Ninguno.  
**Otros** : Observar las normas de prevención y limpieza habituales en el manejo de productos químicos.  
Se debe tener en cuenta el reglamento nacional.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Tener en cuenta la legislación nacional y local vigente.  
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.