

MSDS (21843) Plomo Metálico Laminado

Fecha de Emisión: 9 Septiembre 2013

Fecha de Revisión: 17 Julio 2018

1 – Producto Químico e Identificación**Nombre:** Plomo metálico laminado (Pb)**Identificación:****METALDUST SAC**

Calle Octavio Espinoza 150A Callao-Perú

Teléfono: 4533377 - email: metaldustperu@gmail.com

Uso: Análisis o producción química.**2 – Composición e información de componentes**

CAS#	Nombre	Porcentaje	Número CE
7439-92-1	Plomo (Pb)	>99.99 %	231-100-4

Masa molecular 207.20 gr/mol

3 – Identificación de riesgos.

Restringido a usos profesionales

Efectos de salud potenciales

Vista: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación. Puede ser absorbido por contacto.

Ingestión : Causa irritación intestinal con náusea, vómito y diarrea. La ingestión de plomo puede causar efectos tóxicos en los elementos formadores de sangre (hematopoyesis), riñón y sistema nervioso central. Síntomas de envenenamiento por plomo o plumbismo, incluye debilidad, pérdida de peso, insomnio e hipotensión. También incluye constipación, anorexia, malestar estomacal y cólico.

Inhalación: Puede causar daño en el tracto respiratorio si se respiran vapores de plomo, lo cual puede generar síntomas similares a los de una gripe, fiebre, debilidad, dolor muscular.

4 – Primeros auxilios

Vista: Lavar los ojos con abundante agua por 15 minutos al menos, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Buscar atención médica en caso se requiera.

Piel: Lavar la piel con abundante agua por al menos 15 minutos. Remover cualquier resto de plomo de la ropa o vestimenta en general mediante lavado o, en todo caso, desechando dicha indumentaria.

Ingestión: Procurar auxilio médico inmediato. NO inducir al vómito. Si el afectado está consciente debe enjuagarse la boca y tomar de 2 a 4 tazas o agua. Laxante: Sulfato sódico (1 cuch sop. en ¼ litro de agua)

Inhalación: Retirarse de la exposición y ubicarse inmediatamente en un lugar con aire fresco.

5 – Medidas contra el fuego.

Información general: Como en cualquier situación con fuego, durante el mismo, puede haber exposición a humos tóxicos producto de la combustión. El producto NO es combustible.

Medios de extinción: La sustancia no es combustible. Usar los medios más adecuados para extinguir el fuego en los alrededores.

Usar equipos de protección personal para este fin.

Punto de inflamabilidad: No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

Límites de explosión inferior y superior: No disponibles

NFPA: Salud:1, Inflamabilidad:0, reactividad: 0, Indicaciones especiales ()

6 – Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Usar protección personal adecuada para sujetar el producto y reubicarlo en su lugar. Se sugiere guantes ya que por su peso puede ser difícil de sujetar y evitaría la exposición de la piel en caso haya posibilidad de contacto prolongado directo.

Medida de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

7 – Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Se recomienda el uso de guantes.

Almacenamiento: adecuadamente cerrado y en lugar ventilado. Acceso sólo a personal autorizado. Temperatura de almacenamiento: Sin limitaciones.

8- Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Los equipos de protección personal deben elegirse en función del puesto de trabajo. En general debe analizarse con el fabricante del equipo de protección personal la estabilidad del equipo protector frente a los productos químicos

Protección respiratoria: En función del tipo de aplicación del producto.

Protección visual: Usar lentes de seguridad por precaución.

Protección de las manos. Se sugiere el uso de guantes de protección para proteger la piel de las manos. Guantes de Nitrilo NBR. Espesor > 0.11mm.

Medidas de higiene particular: Sustituir la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel: Lavar cara y manos después el trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia.

9- Propiedades físicoquímicas

Símbolo químico: Pb/ Masa molecular: 207/ Fase física a presión y temperatura ambiente:

Sólido/ Color: Gris/ Olor: Inodoro/ Valor de ph: No aplica/ Punto de fusión: 327°C

Punto de ebullición: 1740°C/ Densidad:11.3g/cm³/ A (20°C) : Insoluble en agua

10- Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de presión y temperatura estándar o ambiental.

Condiciones a evitar: Oxidantes fuertes. Evitar flúor, ácido nítrico, azidas, picratos.

11- Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay constancia sobre toxicidad de este producto

Toxicidad crónica: Debido a comprobaciones a partir de experimentos con animales, debe suponerse como probable un daño al feto. Las mujeres embarazadas no deben estar expuestas al producto. Los experimentos con animales hacen sospechar que la sustancia

puede afectar la capacidad reproductora también en humanos.

Otras indicaciones: Para compuestos de plomo en general, debido a la dificultosa absorción por la mucosa gastrointestinal, sólo grandes dosis conducen a casos de toxicidad aguda. Tras un tiempo latente de varias horas se presenta sabor metálico, náuseas, vómitos y cólicos. La asimilación crónica de la sustancia produce debilidad muscular, anemia y trastorno del sistema nervioso central.

12- Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos: No se dispone de datos cuantitativos sobre el efecto ecológico del producto. Como todo material base plomo, es tóxico para organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efecto negativo en el ambiente acuático. No incorporar a suelos ni acuíferos.

13- Consideraciones para la eliminación

Todo resto de plomo que no se va a utilizar, debe clasificarse adecuadamente para su reciclaje y reutilización. Con ello se reduce la necesidad de plomo primario para los usuarios.

Debe, por lo tanto, procurarse su clasificación evitando que se mezcle con otros residuos de materiales metálicos o no metálicos.

Seguir lineamientos según ley 27314, Ley General de Residuos Sólidos (Perú)

14- Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID

UN 3077 Materia Sólida Peligrosa Para el Medio Ambiente, N.E.P (Plomo), 9, III.

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 3077 Materia Sólida Peligrosa Para el Medio Ambiente, N.E.P (Plomo), 9, III.

15- Información Reglamentaria.

HMIS:

Peligro para la salud: 1 (leve)

Peligro de incendio : 0 (nulo)

Reactividad : 0 (nulo)

Protección Personal : E (guantes, lentes, protección respiratoria en función del uso a dar al producto)

16- Otra Información.

La información provista pretende ser orientativa, mas no es limitativa. Es responsabilidad de cada usuario determinar la conveniencia de la información para determinar la adopción de medidas de seguridad para sus objetivos particulares.

Metal dust SAC no asumirá responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado del producto.