



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ZINC POLVO

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado.

Artículo número: 2399

Denominación: **zinc polvo** estabilizado para análisis tamaño de partícula < 45m

Utilización de la sustancia/preparación.

Análisis químico

Producción química

Denominación de la empresa.

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003
www. Fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes.

Sinónimos: Zinc

Nr.-CAS: 7440-66-6

PM: 65.37 g/mol

Núm. de Índice CE: 030-002-00-7

Núm. CE: 231-175-3

Fórmula molecular: Zn (según Hill)

3. Identificación de peligros.

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

4. Primeros auxilios.

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: Beber inmediatamente agua abundante. Llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción adecuados: Polvo contra incendios de metales, Cubrir con arena seca o cemento.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua, espuma.

Riesgos especiales: Combustible. Riesgo de explosión del polvo Posible autoignición. No poner el producto en contacto con agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental.

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No incorporar a la canalización del desagüe; ¡Riesgo de explosión!

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: Observaciones sobre la protección de incendios y explosiones:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Indicaciones para una manipulación segura: Mantener seco el lugar de trabajo.

La sustancia no debe entrar en contacto con agua.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal.

Protección personal: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Gris

Olor: Inodoro

Valor pH No aplicable

Punto de fusión 420 °C

Punto de ebullición (1013 hPa) 908 °C

Temperatura de ignición 460 °C

Punto de inflamación No aplicable

Límite de explosión Bajo No disponible

Alto No disponible

Presión de vapor (487 °C) 1.33 hPa

Densidad (20 °C) 7.14 g/cm³

(420 °C) 6.65 g/cm³ (Líquido)

Densidad de amontonamiento 1800-2700 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) Insoluble (reacción)

Dimensión de las partículas: < 45 µm

Potencial de bioacumulación: < 500 (experimentalmente).

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Humedad.

Materias a evitar: Reacción exotérmica con: Hidróxidos alcalinos, óxidos de arsénico, cloro, fluor, ácidos, azufre, carbono sulfuro, selenio, halogenuros de halógeno.

Riesgo de explosión con: Compuestos de amonio (Solución acuosa.), azidas (plomo), cloratos, yodo con agua, catalizadores metálicos, ácido nítrico, agua (formación de hidrógeno), hidroxilamina, hidracina y derivados, hidrocarburos halogenados.

Productos de descomposición peligrosos: Puede formarse: hidrógeno (con agua).

Información complementaria: Posible explosión del polvo, Posible autoignición.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Toxicidad subaguda a crónica: No hay indicaciones de actividad cancerígena. (IUCLID)

Sin indicios de actividad mutágena. (IUCLID)

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa. (Literatura) Sin indicios sobre propiedades teratógenas. (IUCLID)

No hay sospecha de que perjudique la capacidad reproductora. (IUCLID)

Informaciones adicionales sobre toxicidad: Tras inhalación de polvo: Irritaciones en las vías respiratorias.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

Tras absorción: fiebre, trastornos musculares, dolores, trastornos circulatorios, náuseas, vómito.

Información complementaria:

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

El producto reacciona con agua. Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otras observaciones ecológicas: ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte.

Transporte terrestre ADR, RID

UN 3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ZINKPULVER STABILISIERTE), 9, III

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC POWDER STABILIZED), 9, III

EmS: F-A

S-F

Transporte aéreo

CAO, PAX

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC POWDER STABILIZED), 9, III

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: N Peligroso para el medio ambiente

Frases R: 60/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S: 60-61 Elimine el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Número CE: 231-175-3 Etiquetado CE

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com