



HOJA DE SEGURIDAD POLVO DE ZINC

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de producto: **POLVO ZINC**
Uso / descripción de producto: Agregado en Pintura Anticorrosiva
Nombre de la empresa: **INTERPAINTS S.A.C.**
Teléfono: 452-0070 / 451-6693
Fax: 452-3914

2.- COMPOSICION

Denominación Química: Polvo de zinc

Composición:	% Peso	Nombre	Número CAS
Pigmentos	100.00 %	Polvo de zinc	7440-66-6

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- El producto, según el reglamento de transporte, es un producto peligroso.
- El producto puede encenderse por llamas, exceso de calor, chispas o carga electrostática.
- Los polvos pueden provocar irritaciones en los ojos, piel y vías respiratorias. Una inhalación prolongada de los polvos puede producir asfixia o incluso pérdida de la conciencia. Los polvos son nocivos para la salud si se ingieren.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACION DE POLVOS:** Sacar a la víctima de la zona de peligro. En caso de paro respiratorio. Llamar a un médico.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Después del contacto, lavar inmediatamente con agua. Si persiste la irritación, llamar a un médico. Cambiar la ropa contaminada. Lavarla antes de volver a utilizarla.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto con los ojos, lavar éstos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).
- **INGESTION:** No provocar el vómito. Nunca se administrará nada en la boca de una persona que haya perdido la conciencia. Llamar inmediatamente al médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC.
- **PELIGROS DE EXPOSICION:** Proteger de llamas de soplete (llamas tipo dardo). Las tapas de los envases pueden salir despedidas con violencia.
- La combustión de los productos puede desprender vapores tóxicos. Las personas que hayan inhalado dichos polvos, se tenderán en posición horizontal y se mantendrán en reposo. Avisar de inmediato al médico.
- **PROTECCION DE LOS BOMBEROS:** Los bomberos deben trabajar por donde sopla el viento y estar equipados con aparatos de protección respiratoria y trajes de seguridad impermeables.
- Una vez extinguido el incendio, tomar las precauciones del caso para evitar que se reinicie el fuego.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Evitar fuentes que generen chispas. No fumar.
- Procurar que haya ventilación y extracción suficiente.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de polvos por tiempo prolongado.
- Utilizar equipo y ropa de seguridad apropiados.



HOJA DE SEGURIDAD POLVO DE ZINC

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **MANIPULACION:** Evitar el contacto con sustancias reactivas o inflamables.
- Procurar que exista ventilación y extracción suficiente.
- Proteger de las llamas, calor, sacudidas, golpes, fricción, chispas y cargas electrostáticas.
- No fumar en las inmediaciones, ni en los recintos en los que se manipule el producto; colgar carteles de "NO FUMAR".
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados, cuando no están en uso.
- Transportar los envases con cuidado, evitando su exposición prolongada bajo el sol.
- **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar dentro de los envases originales, en recintos frescos, secos y suficientemente ventilados; la temperatura recomendada para el almacenaje es de $\leq 25^{\circ} \text{C}$.
- Proteger del calor, llamas, otros focos de chispas y de los rayos solares directos.
- No fumar en las inmediaciones, ni en los recintos en los que se almacene el producto; colgar carteles de "NO FUMAR".
- El producto no debe almacenarse junto con otros materiales reactivos o inflamables.
- El material que entró en el almacén en primer lugar, deberá ser el primero en utilizarse. Llevar control de las fechas de fabricación que figuran en las etiquetas de los envases. No dejar almacenado el producto más de un año.
- No abrir ni vaciar los envases dentro del almacén.

8.- CONTROL DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- **MEDIDAS DE INGENIERIA:** Asegurar la ventilación del área. Controlar las concentraciones de vapores en el ambiente del puesto de trabajo.
- **PROTECCION RESPIRATORIA:** Usar dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas (NIOSH 3M 7090) y de gases (NIOSH 3M 7252).
- **PROTECCION MANUAL:** Usar guantes de seguridad antiestáticos, no combustibles.
- **PROTECCION DE LOS OJOS:** Usar gafas de seguridad.
- **PROTECCION CORPORAL:** Usar prendas de seguridad.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| - Estado Físico: | Polvo |
| - Color: | Gris |
| - Olor: | Inodoro |
| - Solubilidad en agua: | Insoluble |
| - Punto de inflamación: | - |
| - Densidad: | 25.33 Kg. / Gl. |
| - Gravedad Específica: | 6.69 |
| - Sólidos Volumen: | 100.00 % |
| - PVC: | 100.00 % |
| - Volátiles en Peso: | 00.00 % |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **ESTABILIDAD:** Estable en condiciones normales y manipulado de manera adecuada (la temperatura de almacenaje no debe sobrepasar los 25°C).
- **CONDICIONES A EVITAR:** Evitar el calor, los golpes y los frotos.
- **MATERIALES A EVITAR:** Contacto de los envases con álcalis, sustancias cáusticas, aminas o sustancias oxidantes.
- **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición son: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y otros vapores potencialmente tóxicos.

11.- INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

- El producto es tóxico. La toxicidad del producto depende de la emanación de los polvos presentes durante la preparación y aplicación del mismo.



HOJA DE SEGURIDAD POLVO DE ZINC

- Altas concentraciones de polvo causan problemas respiratorios, desvanecimiento, dolor de cabeza, etc.

12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS

- **MOVILIDAD:** Producto no inflamable, tóxico, insoluble en agua.
- **DEGRADABILIDAD:** Producto no biodegradable.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- **ELIMINACION DE EMBALAJE:** La eliminación de los residuos debe realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- CLASE: 4.3, 4.2
- No. ONU: 1436

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

- **SIMBOLO DE PELIGRO:**

R 20: Nocivo por inhalación.

S 7/8: Mantener el producto herméticamente cerrado y en un lugar seco.

S 16: Mantener alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S 33: Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

S 33/39: Usar guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

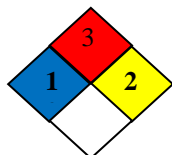
S 43: En caso de incendio, usar arena, espuma o producto extintor seco tipo ABC.

NOTA: La información proporcionada cubre lo descrito en la hoja de seguridad. Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de disposiciones complementarias. Consultar todas las regulaciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

16.- OTRA INFORMACION

La información anterior es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. INTERPAINTS no es responsable de ningún daño resultante de la manipulación indebida del producto.

Clasificación NFPA:



0 = Ninguno
1 = Mínimo
2 = Moderado
3 = Severo
4 = Extremo