

Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Zinc, Polvo, Rosin

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: Z1050

1.3 Usos recomendados identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usos.

USOS IDENTIFICADOS: Análisis químico.

RESTRICCIÓN DE USO: Ninguno

1.4 Datos del proveedor o fabricante.

Nombre de la Empresa: Alta Pureza Maquiladora S.A. de C. V
Dirección: Calle 10, # 127, Col Granjas San Antonio, Del. Iztapalapa CP 09070.
Ciudad de México, México.
Servicio al cliente: +5582-6500 / +5998-2900
Persona de contacto: Responsable Sanitario
Correo: gcalidad@herschi.com.mx

1.5 Numero de teléfonos en caso de emergencia.

Emergencias L - V (horarios de oficina): +5582-6500 / +5998-2900

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (Clasificación de acuerdo a NOM-018-STPS-2015. SGA-MEX.).

| Clase de peligro. | Categoría de peligro. |
|---|-----------------------|
| Sustancia que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables. | 1 |
| Sólidos pirofóricos. | 1 |
| Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo). | 1 |
| Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo). | 1 |

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Peligro

Indicaciones de peligro.



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|------|--|
| H260 | En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. |
| H250 | Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia.

| | |
|-------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de la humedad. |
| P232 | En caso de incendio. Utilizar Polvo especial contra fuego por metales, Arena, Cemento para la extinción. |
| P370 + P378 | |
| P501 | Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales. |

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

| | |
|------------|-------------|
| Formula | Zn |
| No. CAS | 7440-66-6 |
| No. CE | 231-639-5 |
| Masa Molar | 65.39 g/mol |

Componentes peligrosos.

| Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos. | Clasificación. | Concentración. |
|---|---|----------------|
| zinc; metallic, grains, coarse powder | Sustancia que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260. Sólidos pirofóricos, Categoría 1, H250. Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo), Categoría 1, H410. Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo), Categoría 1, H400. | <100% |

3.2 Mezcla.

ND

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Tras inhalación. | Aire fresco. Llamar al médico.



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|----------------------------------|---|
| En caso de contacto con la piel. | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico. |
| Tras contacto con los ojos. | Enjuagar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas. |
| Tras ingestión. | Cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito. Llame inmediatamente al médico. |

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Dolores, Fiebre, Náusea, Vómitos, efectos sobre el sistema cardiovascular, trastornos musculares.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

ND

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| 5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados). | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla. |
| 5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla. | No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. |
| 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |
| 5.4 Otros datos. | Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. |

SECCIÓN 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAMES O FUGA ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. | Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los polvos, vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente. | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. |
| 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga. | Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). |
| 6.4 Referencia a otras secciones. | Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Enjuagar. Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13. |

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



Consejos para una manipulación segura. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene. Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición laboral.

| Identidad química. | Tipo. | Valores límites de exposición Connotación. | Fuente. |
|--------------------|-------|---|---------|
|--------------------|-------|---|---------|

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles técnicos apropiados.

Medidas de ingeniería.

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Véase sección 7.1

8.3 Medidas de protección Individual, como equipo de protección personal (EPP).

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. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara.

Gafas de seguridad.

Protección de la piel (manos).

Sumersión:

Material del guante: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Salpicaduras: Material del guante: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumersión), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE.



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|--|---|
| <i>Protección de las vías respiratorias.</i> | Necesaria en presencia de polvo. Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2. El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente. |
| <i>Otras medidas de protección.</i> | prendas de protección |
| <i>Controles de exposición medioambiental.</i> | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. |

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|------------------------------------|
| a) Aspecto | granos |
| b) Color | Plata |
| c) Olor | Inodoro |
| d) Umbral olfativo | NA |
| e) pH | ND |
| f) Punto de fusión | 419 °C |
| g) Punto/intervalo de ebullición | de 906 °C a 1.013 hPa |
| h) Punto de inflamación | NA |
| i) Tasa de evaporación | ND |
| j) Inflamabilidad (sólido, gas) | ND |
| k) Límite de explosión, inferior | NA |
| l) Límite superior de explosividad | de NA |
| m) Presión de vapor | ND |
| n) Densidad relativa del vapor | ND |
| o) Densidad | 7,13 g/cm ³ a 20 °C |
| p) Densidad relativa | ND |
| q) Solubilidad en agua | 0,1 - 0,4 mg/l a 20 °C |
| r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua | NA |
| s) Temperatura de auto inflamación | no arde |
| t) Temperatura de descomposición | de ND |
| u) Viscosidad, dinámica | ND |
| v) Propiedades explosivas | No clasificado/a como explosivo/a. |
| w) Propiedades comburentes | Potencial comburente |

9.2 Otros datos relevantes.

Tamaño de partícula Dimensión de las partículas:

0,3 - 8 mm

Viscosidad, cinemática No aplicable



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



Densidad aparente aprox.1.500 kg/m³

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| <i>10.1 Reactividad.</i> | Véase sección 10.3 |
| <i>10.2 Estabilidad química.</i> | El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental). |
| <i>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.</i> | Riesgo de explosión con: compuestos de amonio, azidas, Nitrato di bario, peróxido de bario, cloratos, cadmio, cromo(VI)óxido, hidroxilamina, hidracina y derivados, Hidrocarburo halogenado, Hidrógeno, catalizadores metálicos, Ácido nítrico, Nitrocompuestos, nitratos, clorato de potasio, Nitrato de potasio, ácido perfórmico, azufre, Sodio clorato, Peróxido sódico, tetraclorometano, Oxidantes nitrato de amonio, con, Agua yodo, con, Agua Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Óxidos de arsénico, hidróxidos alcalinos, Álcalis, Flúor, Nitrobenzeno, hidróxido sódico, selenio, Telurio Cloro, con, Humedad. Reacción exotérmica con: carbono sulfuro, ácidos, halogenuros de halógeno, Hexacloroetano, plata. |
| <i>10.4 Condiciones que deberán evitarse.</i> | Exposición a la humedad. |
| <i>10.5 Materiales incompatibles.</i> | ND |
| <i>10.6 Productos de descomposición peligrosos.</i> | En caso de incendio: véase sección 5. |

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

| | | |
|--|--|---|
| <i>Toxicidad aguda.</i> | <i>Toxicidad oral aguda.</i> | DL50 Rata: > 2.000 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD. |
| | <i>Toxicidad aguda por inhalación.</i> | CL50 Rata: > 5,41 mg/l; 4 h; polvo/niebla Directrices de ensayo 403 del OECD. |
| | <i>Toxicidad cutánea aguda.</i> | ND |
| <i>Corrosión o irritación cutánea.</i> | | Resultado: No irrita la piel El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Cinc óxido. |
| <i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i> | | Conejo Resultado: ligera irritación Directrices de ensayo 405 del OECD No irrita los ojos |
| <i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i> | | ND |



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|---|--|
| <i>Mutagenicidad en células germinales.</i> | Genotoxicidad in vitro Prueba de Ames Salmonella typhimurium Resultado: negativo (IUCLID) Carcinogenicidad No hay indicaciones de actividad cancerígena. (IUCLID) |
| <i>Carcinogenicidad.</i> | ND |
| <i>Toxicidad para la reproducción.</i> | No hay sospecha de que perjudique la capacidad reproductora. (IUCLID). |
| <i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i> | ND |
| <i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i> | No hay datos sobre propiedades teratógenos. (IUCLID) |
| <i>Peligro por aspiración.</i> | ND |

11.2 Otros datos.

Tras absorción de cantidades tóxicas: descenso de la tensión sanguínea, parálisis, ansiedad, Vómitos Para yoduros en general: Sensibilización con manifestaciones alérgicas. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | | |
|--|---|--|
| <i>12.1 Toxicidad.</i> | Toxicidad para los peces. | Ensayo dinámico CL50 Pez: 0,439 mg/l; 96 h Controlo analítico: si (ECHA) |
| | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. | Ensayo estático CE50 Ceriodaphnia dubia (pulga de agua): 0,416 mg/l; 48 h Controlo analítico: si OECD TG 202. |
| | Toxicidad para las bacterias. | Ensayo estático CI50 lodo activado: 0,35 mg/l; 4 h ISO 9509 (analogamente a compuestos similares) Cinc sulfato |
| | Toxicidad para las algas. | Ensayo estático NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,05 mg/l; 72 h Controlo analítico: si OECD TG 201 Ensayo estático CI50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,150 mg/l; 72 h Controlo analítico: si OECD TG 201. |
| <i>12.2 Persistencia y degradabilidad.</i> | Biodegradabilidad | No aplicable para sustancias inorgánicas |



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|-----------------------------------|--|
| 12.3 Potencial de bioacumulación. | NA |
| 12.4 Movilidad en el suelo | ND |
| 12.5 Otros efectos adversos. | La descarga en el ambiente debe ser evitada. |

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Ver sección 8.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Transporte por carretera (ADR/RID). | Número ONU: UN 3077 Designación oficial de transporte de Las Naciones Unidas Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (ZINC). Clase: 9 Grupo de embalaje: III Peligrosas ambientalmente: si Precauciones particulares para los usuarios: SI Código de restricciones en túneles - Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L, ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9. |
| Transporte marítimo (IMDG). | Número ONU: UN 3077 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC) Clase: 9 Grupo de embalaje: III Peligrosas ambientalmente: si Precauciones particulares para los usuarios: Si EmS: F-A S-F Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L, ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9. |
| Transporte aéreo (IATA). | Número ONU: UN 3077 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC) Clase: 9 Grupo de embalaje: III Peligrosas ambientalmente: si Precauciones particulares para los usuarios: No Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L, ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9. |

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



No relevante

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes.

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales.

ZINC.

Reglamentación internacional Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

SECCIÓN 16.

OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificación NFPA.

| | |
|-------------------------|------|
| Peligro para la salud. | 1 |
| Peligro de Incendio. | 0 |
| Peligro de Reactividad. | 0 |
| Peligros especiales. | corr |

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - serio; 4 – Grave

Consejos relativos a la formación.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

ADR (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route) Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|---|--|
| IATA | (<i>International Air Transport Association</i>) Asociación Internacional de Transporte Aéreo. |
| EINECS/C E | (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. |
| CAS | Chemical Abstracts Service - Division of the American Chemical Society |
| LC50 | Concentración letal media. |
| DL50 | Dosis letal media. |
| ACGIH | (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. |
| (USA) OSHA | (Occupational Safety and Health Administration) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional. |
| (USA) NTP | National Toxicology Program (USA). Programa Nacional de Toxicología. |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer. |
| EPA | Environmental Protection Agency (USA). Agencia de Protección Ambiental. |
| TWA | (Time-Weighted Average): Definido como la concentración promedio ponderada para 8 horas que no deberá ser superada en ningún turno de 8 horas para semanas laborales de 40 horas. |
| STEL | (Short-Term Exposure Limit): Definidos como la concentración promedio para períodos de 15 minutos (si no se especifica otro período de tiempo) que no debe superarse en ningún momento de la jornada de trabajo. |
| REL | Recomendaciones para límites de exposición a sustancias. |
| VLE | La concentración de referencia de un agente químico contaminante del ambiente laboral en el aire, que puede ser ponderado en tiempo, corto tiempo o pico. |
| VLE-CT | Valor límite de exposición de corto tiempo. |
| VLE-PPT | Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo. |
| VLE-P | Valor límite de exposición pico. |
| CE50 | <i>Concentración efectiva media.</i> |
| IC50 | Concentración inhibitoria media. |
| OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Herramienta para evaluar los efectos potenciales de los productos químicos en la salud humana y el medio ambiente. |
| PEL | (Permissible Exposure Limits) <i>Limite de exposición permisible.</i> |
| TSCA | (Toxic Substances Control Act) Ley de Control de Sustancias Tóxicas. |
| SARA | (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfundo.. |
| CWA | (Clean Water Act) Ley de Agua Limpia. |
| CAA | (Clean Air Act) Ley de Aire Limpio. |
| CERCLA | (<i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act</i>) Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad. |
| US. California Propositi on 65 | Es una ley de California que fue aprobada en 1986 con el propósito de proteger el abastecimiento de agua contra sustancias químicas que pueden aumentar el riesgo de cáncer. |



Zinc, Polvo, Rosin

| | | | | |
|-------------------|------------------|---------|-----------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | CAS | No. Catálogo |
| 04-06-2018 | Jun-2021 | 2.0 | 7440-66-6 | Z1050 |



| | |
|------|---|
| PBT | Persistente bioacumulativo y toxico |
| mPmB | Sustancias muy persistentes y muy acumulativa |

| | |
|---|--|
| <i>Referencias bibliográficas y fuentes de datos.</i> | Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto. BVSDE: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud. |
|---|--|

HISTORIAL DE CAMBIOS REALIZADOS

| Fecha de revisión | Versión | Descripción del cambio | Justificación del cambio |
|-------------------|---------|---|---|
| 04-06-2018 | 2.0 | Actualización del formato de la hoja de seguridad. Concordancia con los requerimientos de la normatividad. | Dar cumplimiento a los nuevos requerimientos de la NOM-018-STPS-2015. |
| 05-04-2017 | 1.0 | Generación de la hoja de seguridad | Cumplir con lo establecido en la NOM-018-STPS-2000. |

Derechos de Autor 2018

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V. autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La empresa Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a www.herschi.com.mx y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega.

Información suministrada por:

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.

+55826500 / +5998-2900

