

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo  
Número del material : 026141K60

No. de sustancia : No. Indice : 030-001-01-9  
No. EINECS : 231-175-3

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Esta información no está disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART Suisse SA  
Route de la Brasserie 2  
1963 Vétroz  
Teléfono : +410273454800  
Telefax : +410273454859  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**
**Clasificación SGA**

: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400  
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Intervención:**  
 P391 Recoger el vertido.  
**Eliminación:**  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**
**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Sólidos Combustibles

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

No. de sustancia : No. Índice : 030-001-01-9  
 No. EINECS : 231-175-3

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
cinc	7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	50 - 100
ácidos grasos, C16-18	67701-03-5 266-928-5	Acute Tox.;5;H313	1 - 10

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.  
 Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado.  
 Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

Por ingestión

- Retirar las lentillas.
- Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- : Mantener el tracto respiratorio libre.
- No dar leche ni bebidas alcohólicas.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Evite la formación de polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Esta información no está disponible.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : No limpiar con agua.  
Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una : Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

manipulación segura	<p>instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.</p> <p>Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.</p>
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	<p>: Polvo fino disperso en el aire puede inflamarse. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.</p> <p>Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.</p>
Medidas de higiene	<p>: Procedimiento general de higiene industrial. No fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manténgase separado del tabaco.</p> <p>Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p>
Clase de explosión del polvo	: St2

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	<p>: Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.</p> <p>Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de</p>
--	--

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

seguridad.

Información complementaria : Proteger de la humedad y del agua.  
sobre las condiciones de almacenamiento

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cinc	7440-66-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
cinc	7440-66-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

**Estados Unidos (EE.UU.):**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------------------------	-----------------------	---------------	------

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

		exposición)			
cinc	7440-66-6	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
cinc	7440-66-6	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas  
: Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Cuero  
Observaciones : Guantes de cuero

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección preventiva para la piel recomendada

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Traje protector impermeable al polvo  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

Protección respiratoria : concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
 : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.  
 Respirador con un filtro de polvo  
 Filtro P1

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : sólido  
 Color : gris  
 Olor : característico  
 pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)  
 Punto/intervalo de fusión : > 400 °C  
 Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
 Punto de inflamación : Sin datos disponibles  
 Densidad aparente : Sin datos disponibles  
 Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles  
  
 Autoinflamabilidad : Sin datos disponibles  
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Límites inferior de explosividad : > 200 g/m3

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 6,5 - 7,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Conductibilidad	: Sin datos disponibles

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

Punto de sublimación : Sin datos disponibles  
Peso molecular : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.  
Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.  
Evitar el arremolinamiento, puede formar mezclas polvo/aire potencialmente explosivas.  
Riesgo de explosión del polvo.

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****ácidos grasos, C16-18 :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: &gt; 5 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 2 000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

**cinc (7440-66-6) :**

Factor-M : 1

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

ambiente acuático

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica  
complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de  
 desechos.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.  
 Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**14.1 Número ONU**
**ADR** : 3077

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 3077

**IATA** : 3077

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
**ADR** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
 AMBIENTE, N.E.P.  
 (Zinc powder, stabilized )

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
 N.O.S.  
 (,Zinc powder, stabilized )

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

**IATA** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(Zinc powder, stabilized)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR** : 9

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : M7

Número de identificación de  
peligro : 90

Etiquetas : 9

Código de restricciones en  
túneles : (-)

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

EmS Código : F-A, S-F

**IATA**Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y956

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**14.5 Peligros para el medio ambiente****IMDG** : Contaminante marino**ADR** : Peligrosas ambientalmente**14.6 Precauciones particulares para los usuarios****IMDG Code- segregation group:**

: IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

Para embalajes individuales <=5L /5 Kg. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores <=5L /5 Kg por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

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

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: No aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Texto completo de las Declaraciones-H**

H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**ProFLAKE Zn 1400 Zinc en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

---