

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

ProFLAKE Zn 2000 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 2000 Zinc en Polvo
Número del material : 026143K50

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 GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Teléfono : +499152770
Telefax : +499152777008
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : 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 2000 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 2000 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. Indice : 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 integro 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 2000 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 (CO₂), 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 2000 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 2000 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 2000 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 ³	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 ³	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 2000 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 ³	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	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 ³	2014-11-26	
cinc	7440-66-6	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	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 2000 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 2000 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 ³
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 2000 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 2000 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: > 5 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025

EmS Código : F-A, S-F

IATAInstrucción 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 2000 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 2000 Zinc en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 09.01.2025

Fecha de impresión 19.02.2025
