

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo
Número del material : 024080K50

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 :

Teléfono :
Telefax :
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)

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo


Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

 acuático, Categoría 1, H410
 Sólidos inflamables, Categoría 1, H228

Etiquetado SGA

Símbolo(s)	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H228: Sólido inflamable.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P210 Mantener alejado de fuentes de calor. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Intervención: P391 Recoger el vertido. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : Cinc en polvo (estabilizado)

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	60 - 100

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.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.
- 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.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión

: 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 : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

lucha contra incendios

Otros datos

: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

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.
 Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : 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.

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.

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

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 manipulación segura | : Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.

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. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : 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.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
| Medidas de higiene | : 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.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. |
|--|--|

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

No fumar. 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 seguridad.

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

Otros datos : Conservar en un lugar seco. 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 en polvo (estabilizado)	7440-66-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	2012-07-01	
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	2014-11-26	
Cinc en polvo (estabilizado)	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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

- 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.
- Protección de la piel y del cuerpo : 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 concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : 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.

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

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	: polvo
Color	: gris
Olor	: inodoro
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1.
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

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

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.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Materias que deben evitarse : Ácidos
Bases
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****Cinc en polvo (estabilizado) :**

Toxicidad oral aguda : Rata: > 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

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Sin datos disponibles

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) :****Evaluación Ecotoxicológica**

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Peligro a largo plazo
(crónico) para el medio
ambiente acuático

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

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,

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

tuberías, o la tierra (suelos).
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto 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.
 No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
14.1 Número ONU

ADR : 3089
 TDG : 3089
 CFR : 3089
 IMDG : 3089
 IATA : 3089

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : POLVO METÁLICO INFLAMABLE, N.E.P.
 (Zinc flakes)
 TDG : METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.
 (Zinc flakes)
 CFR : METAL POWDERS, FLAMMABLE, N.O.S.
 (Zinc flakes)
 IMDG : METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.
 (,Zinc flakes)

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

IATA : METAL EN POLVO INFLAMABLE, N.E.P.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR : 4.1**TDG** : 4.1**CFR** : 4.1**IMDG** : 4.1**IATA** : 4.1
14.4 Grupo de embalaje
ADR

Grupo de embalaje : II

Código de clasificación : F3

Número de identificación de
peligro : 40

Etiquetas : 4.1

Código de restricciones en
túneles : (E)**TDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

CFR

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

IMDG

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

EmS Número : F-G, S-G

IATA

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

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 448
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 445
Instrucción de embalaje (LQ) : Y441
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 4.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Peligrosas ambientalmente
IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

IMDG Code- segregation group:

- : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts
- : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

STANDART Zinc flake UFB Zinc en Polvo

Versión 1.1

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 11.08.2020

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

H228 : Sólido inflamable.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.