

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZINC ESTEARATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre comercial : Zinc Estearato
Número de registro : 01-2119513214-54-0011
No. de sustancia : 293-049-4

1.2 Uso de la sustancia o preparado

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación de productos de plástico, Fabricación de productos de caucho, Fabricación de jabones, detergentes y mezclas de limpieza y abrillantamiento, Fabricación de papel y cartón, Fabricación de colas Aditivo polímero
Lubricante y agente desmoldeante, agente repelente de agua

1.3 Identificación de la sociedad o empresa

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Parque Empresarial "Campo Real"
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Fax: 91 875 73 72

1.4 Teléfono de emergencia

Número único de emergencias en toda la UE: 112
Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros peligros

El polvo puede formar mezclas inflamables con el aire - riesgo de explosion de polvo.

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias

Naturaleza química : Sal de cinc de ácidos grasos C16 - C18

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con mucha agua.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Arena

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Humo, tóxico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evítese la formación de polvo.

Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : 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.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Evitar la formación o la acumulación de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Conservar en un lugar seco.

Clase alemán de almacenamiento :

11 Sólidos Combustibles

7.3 Usos específicos finales

: Consulte los lineamientos técnicos para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**8.1. Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Límite general de polvo (fracción alveolar)		aire 8 h	1,5 mg/m ³		MAK, TRGS 900
		aire 8 h	3 mg/m ³		Bélgica
		aire 8 h	5 mg/m ³		Francia
		aire 8 h	3 mg/m ³		Italia
		aire 8 h	5 mg/m ³		Noruega
		aire 8 h	3 mg/m ³		Portugal
		aire 8 h	3 mg/m ³		España
		aire 8 h	5 mg/m ³		Suecia
		aire 8 h	3 mg/m ³		Suiza
		aire 8 h	4 mg/m ³		Reino Unido

DNEL : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición repetida o prolongada, Efectos sistémicos
Valor: 830 mg/kg bw/day

DNEL : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición repetida o prolongada, Efectos sistémicos
Valor: 50 mg/m³

PNEC : Agua dulce
Valor: 20,6 µg Zn/L

PNEC : Agua de mar
Valor: 6,1 µg Zn/L

PNEC : Sedimento de agua dulce
Valor: 117,8 mg Zn/kg d.w.

PNEC : Sedimento marino
Valor: 56,5 mg Zn/kg d.w.

PNEC : Suelo

PNEC : Valor: 35,6 mg Zn/kg d.w.
 Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales
 Valor: 52 µg Zn/L

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Extracción local

Protección personal

Protección respiratoria : Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).
 Necesario, en caso de formación de polvo.
 Protección de las manos : Guantes de protección según EN 374, p. ej. Neopreno
 Protección de los ojos : Gafas de seguridad
 Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de manga larga
 Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
 No fumar.
 Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
 Dúchese o báñese al final del trabajo.
 Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
 Medidas de protección : zapatos antiestáticos

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
 Evitar la penetración en el subsuelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto :	polvo
Color :	crema
Olor :	ligero
pH :	7 - 9, 20 °C
Punto/intervalo de fusión :	120 - 122 °C, Placa caliente de Kofler (OECD 102)
Punto de inflamación :	>> 100 °C
Límites superior de explosividad :	sin datos disponibles
Presión de vapor :	sin datos disponibles
Densidad :	1,10 g/cm ³
Solubilidad en agua :	0,9 mg/l, 20 °C, OECD 105
Coefficiente de reparto octanol/ agua :	POW: 1,2, OECD 107
Temperatura de autoinflamación :	sin datos disponibles
Temperatura de ignición :	435 °C, DIN 51794/BAM-Horno
Descomposición térmica :	Estable bajo temperaturas normales de almacenamiento y de manipulación.

9.2 Otra información

Conductibilidad : sin datos disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Riesgo de explosión del polvo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evítese la formación de polvo.

Fuente de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

Producto

Toxicidad oral aguda :	DL50: > 5.000 mg/kg, rata, OECD TG 401 : Extrapolación (analogía) : DL50: > 2.000 mg/kg, rata, OECD TG 423, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: > 200 mg/l, 1 h, rata, : CL50: > 50 mg/l, 4 h, rata, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda :	DL50: > 2000 mg/kg bw, conejo, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 404, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 405, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	Sensibilización cutánea, Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización. : Sensibilización respiratoria, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Extrapolación (analogía) : Resultado: negativo, metodología estandarizada internacional/nacional, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Genotoxicidad in vivo	: Extrapolación (analogía) : metodología estandarizada internacional/nacional, Resultado: negativo, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad :	Extrapolación (analogía) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Extrapolación (analogía) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Teratogenicidad :	Extrapolación (analogía) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	: Observaciones: Extrapolación (analogía) : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: Extrapolación (analogía)
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicida par aspiración :	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otros datos :	Efectos CMR, Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad para la reproducción, Valoración del peligro, Categoría 1A, Categoría 1B, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. : Vía probable de exposición, Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	: CL50: > 10.000 mg/l, 96 h, Danio rerio (pez zebra), Ensayo semiestático, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: CL50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, OECD TG 202
Toxicidad para las algas	: NOEC: 19,3 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensayo estático, OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	: NOEC: 1.560 mg/l, 0,5 h, Photobacterium phosphoreum, Ensayo estático, DIN 38412 T 34
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:Extrapolación (analogía) NOEC: 0,044 - 0,530 mg Zn/L, Agua dulce Extrapolación (analogía) NOEC: 0,025 mg Zn/L, Agua de mar
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad	

crónica)	: Extrapolación (analogía) NOEC: 0,037 - 0,400 mg Zn/L, Agua dulce Extrapolación (analogía) NOEC: 0,0056 - 0,9 mg Zn/L, Agua de mar
Evaluación Ecotoxicológica Toxicidad acuática aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad acuática crónica	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad :	Fácil biodegradabilidad, 93 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 D : Extrapolación (analogía) : Fácil biodegradabilidad, 72 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 29 d, OECD TG 301
---------------------	--

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : no aplicable

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : No es de esperar de acuerdo con la experiencia

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Otros datos : No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto :	Empezar por establecer los desechos de la compañía según las regulaciones sobre los desechos. Código EWC: 060405 Código EWC: 070199
Envases contaminados :	Vaciar los residuos y llevarse los para eliminación de acuerdo con las regulaciones de envoltorio. Código EWC: 150101 (Papél y Cartones), 150102 (Plásticos)

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Consulte esta ficha de datos de seguridad capítulo 6.- 8.

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

Observaciones : Ningún transporte de acuerdo al Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código CIQ

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Legislación de Peligro de

Accidente Importante

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.04.2018 Revisión: 0

Alemán : La directiva 96/82/EC no se aplica.
Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua
Clasificación KBwS
VWVWS Puesto al día: 12.10.2010
Otros regulaciones : No es necesario etiquetar el producto de acuerdo con el Real Decreto 363/1995 y sus enmiendas.
: relevante: Directiva 1999/92/CE, 94/9/CE, 98/24/CE
: no relevante: Reglamento (CE) N° 2037/2000, (CE) N° 850/2004 con la modificación de la Directiva 79/117/CEE, (CE) N° 689/2008

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

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.