

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESTAÑO METAL

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Forma del producto : Sustancia

Nombre de la sustancia : ESTAÑO

No CE : 231-141-8

No CAS : 7440-31-5

REACH número de registro : 01-2119486474-28

1.2 Uso de la sustancia o del preparado

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización

industrial/profesional: Industrial

Reservado a un uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3 Identificación de la sociedad o empresas

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/FUNDIDORES 6

Polígono Industrial EL PILERO

41410 CARMONA

SEVILLA

Tif. 652 49 28 39

Email: WWW.QUIMIBALANCE.COM

1.4 Teléfono de Urgencias

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 652 49 28 39 (solo en horario de oficina)

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En el estado en que suministramos el producto no es posible su inhalación. Las operaciones de manipulación del producto pueden generar polvo. En este caso o en el caso en que las operaciones cambien el estado del producto en otra forma química, ya sea en productos finales, intermediarios o emisiones fugitivas, el usuario debe

determinar los riesgos para su salud.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancia

Nombre : ESTAÑO

No CAS : 7440-31-5

No CE : 231-141-8

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)
Estaño	No. CAS 7440-31-5 No. CE 231-141-8 (REACH-no) 01-2119486474-28	>= 99	No Clasificado

3.2. Mezcla

No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Problemas respiratorios: consultar a un médico o al servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de trastornos: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Acudir urgentemente al médico. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : No inflamable. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. En caso de incendio importante: polvo químico seco. En caso de incendios pequeños: Espuma, Niebla de agua, Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar respirar el polvo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : En el suelo, barrer o recuperar y verter en recipientes adecuados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Introducir en un recipiente etiquetado y proceder a una eliminación segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: Materiales incompatible: Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control.

No se dispone de más información.

8.2 Controles de la exposición.

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección.

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Quitar la ropa y el calzado manchados. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

Protección de las vías respiratorias : En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria.

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

Forma/estado : Sólido
Color : Gris.
Olor : inodoro.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : 231,9 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 2507 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : > 400 °C Polvo
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 7300 kg/m³
Solubilidad : insoluble en agua.
Log Pow : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Halógenos. ácido. Bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

El polvo de este producto puede provocar irritación de las vía respiratorias

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

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

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

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

Sensibilización respiratoria o cutánea : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria

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

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

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

Carcinogenicidad : No clasificado

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

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos(STOT) – exposición única : No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

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

Peligro por aspiración : No clasificado

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

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

ESTAÑO (7440-31-5)

Persistencia y degradabilidad: No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

ESTAÑO (7440-31-5)

Potencial de bioacumulación: No establecido.

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

~~12.6. Otros efectos adversos~~

~~13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:~~

~~Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.~~

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : No aplicable
Nº ONU (IMDG) : No aplicable
Nº ONU (IATA) : No aplicable
Nº ONU (ADN) : No aplicable
Nº ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

14.6.5. Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

ESTAÑO no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

ESTAÑO no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) nwg, No peligros para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 1443)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Indicación de modificaciones:

Revisión total de acuerdo a Reach regulation.

Abreviaturas y acrónimos:

LC50: Median lethal concentration

LD50 : Median lethal dose

LEL : Lower Explosion Limit/Lower Explosive Limit

LEV : Local Exhaust Ventilation

LOEC : Lowest Observed Effect Concentration

LTE : Long Term Exposure

LTEL : Long Term Exposure Limit

MARPOL : MARine POLLution

mg/m³ : Milligrams per Cubic Metre

MMAD : Mass median aerodynamic diameter

MSDS : Material Safety Data Sheet

NOAEL : No-observed-adverse-effect-level

NOEC : No observed effect concentration

NOEL : No observed effect level

N.O.S : Not Otherwise Specified

NTP : U.S. National Toxicology Program

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL : Operator exposure level

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic

PEC : Predicted effect level

PEL : Permissible Exposure Limit

pH : relates to hydrogen ion concentration using a scale of 0 (high acidic) to 14 (highly alkaline).

PNEC: Predicted no effect concentration

PP : Severe Marine Pollutant

PPE : Personal Protective Equipement

ppm : Parts Per Million

RCRA : Resource Conservation and Recovery Act

REACH : EC Regulation on Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) N°1907/2006 as amended)

RID : Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RQ : Reportable Quantity measured in pounds (304, CERCLA)

RRN : REACH Registration Numbers

SARA : Superfund Amendments and Reauthorization Act

STE : Short-term exposure

STEL : Short Term Exposure Limit

STOT-RE : Specific target organ toxicity, Repeated exposure

STOT-SE : Specific Target Organ Toxicity, Single exposure

SVHC : Substance of Very High Concern

TCLo : Toxic Concentration Low

TDLo : Toxic Dose Low

TLV : Threshold Limit Value

TPQ : Threshold Planning Quantity measured in pounds (302)

TQ : Threshold Quantity measured in pounds (CAA)

TWA : Time Weighted Average

TWA/OEL : Time Weighted Average or Occupational Exposure Limit.

UEL : Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

UWM : Unit World Model
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative substance
WEL : Work Exposure Limit
WGK : Wassergefährdungskasse (Water Hazard Class under Germanan Federal Water Management Act)

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways
ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road
AF : Assessment factor
AGS : Ausschuss für Gefahrstoffe
ATE : Acute Toxicity Estimate
ATEX : ATmosphère Explosive
BAF : Bioaccumulation Factors
BCF : Bioconcentration factor
Bw: Body weight
CAS: Chemical Abstracts Service
CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CLP : Classification, labelling, packaging
CSA : Chemical Safety Assessment
CSR: Chemical Safety Report
DFG : German research Foundation
DMEL : Derived maximum effect level
DNEL: Derivative No effect Level
DOT : US Departement of Transportation
DU : Downstream User
EC: European Community
EC No : European Community Number
EC50 : Half maximal effective concentration
ECHA : European Chemicals Agency
EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ELV : Emission limit values
EN: European Norm
ERV : Ecotoxicological Reference Value
EUH: European Hazard Statement
EWC : European Waste catalogue
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HSDB : Hazardous Substances Data Bank
IARC : International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
IBC : International Bulk Chemical
IC50: Median Inhibition concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI : Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ICSC : International Chemical Safety Cards
IDLH : Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
INCI : International Nomenclature of Cosmetic Ingredient
IUCLID : International Uniform Chemical Information Database
KSt : Explosion coefficient

Fecha de emisión: 11.11.2019 Revisión: 1

Fuentes de los datos : : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

FDS EU (Anexo II REACH)

AVISO DE DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en esta ficha proceden de fuentes fiables. Se han establecido en base a nuestros conocimientos en la fecha de actualización indicada. Tienen como objeto ayudar al usuario y no deben considerarse como una garantía.

Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto están fuera de nuestro control y no nos responsabilizamos en caso de pérdida, daño o gastos ocasionados por estas condiciones o derivados de ellas.

Todas las sustancias o mezclas pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con prudencia. No podemos garantizar que los peligros se describan de forma exhaustiva.

Esta ficha ha sido redactada y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que estas informaciones no sean aplicables.

Esta ficha no exime al usuario del producto, en ningún caso, del cumplimiento del conjunto de los textos legislativos, normativos y administrativos relativos al producto, la seguridad, la higiene y la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Esta versión no es una traducción oficial de un documento original. Esta traducción es solo realizada a nivel informativo.