

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **ESTAÑO METAL GRANALLA**

#### **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 empresa**

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Email: quimpur@quimpur.com

##### **1.4 Teléfono de Urgencias**

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

No clasificado

**Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

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

### 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. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

---

### 3.1. Sustancia

Nombre : ESTAÑO

No CAS : 7440-31-5

No CE : 231-141-8

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE
Estaño	No. CAS 7440-31-5 No. CE 231-141-8	>= 99	No Clasificado
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)
Estaño	No. CAS 7440-31-5 No. CE 231-141-8	>= 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.

#### **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 (CO<sub>2</sub>).

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.

Estaño (7440-31-5)		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	Metal: 2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 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

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) : Ininflamable  
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/m<sup>3</sup>  
Solubilidad : insoluble en agua.  
Log Pow : No hay datos disponibles  
Log Kow : 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**

Persistencia y degradabilidad: No establecido.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación: No establecido.

### **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**

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

---

## ***13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:***

---

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de los

Residuos : 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**

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable

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

No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Información adicional : 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

**14.7. 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

No contiene sustancias candidatas de REACH

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

La sustancia no es peligrosa.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Fuentes de los datos:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 12.09.2016 Revisión: 0

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) no 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

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.