

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESTAÑO SULFATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

ESTAÑO SULFATO

Número de registro Reach : 01-2119560591-39-XXXX

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Industrial.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Número dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xn; 48/20/21/22

Xi; R36/37/38

R43

N; R50

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

- **Peligros para la salud** : Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención - (CLP : Skin Irrit. 2)
Irritación ocular - Categoría 2A - Atención - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención - (CLP : Skin Sens. 1) - H317
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única -
Irritación de las vías respiratorias - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3)
- H335 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones
repetidas – Categoría 2 - Atención - (CLP : STOT RE 2) - H373

- **Peligros para el medio ambiente** : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo - Categoría 1 - Atención- (CLP : Aquatic Acute 1) - H400

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

- **Pictogramas de peligro**



- **Pictogramas de peligro** : GHS08 - GHS07 - GHS09
- **Palabra de advertencia** : Atención
- **Indicación de peligro** : H319 - Provoca irritación ocular grave.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- **Consejos de prudencia**

Prevención : P264 - Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta : P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

P332+313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333+313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P305+P351+P338+P337+P313 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular : Consultar a un médico.

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 - Recoger el vertido.

Almacenamiento : P403+233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 - Guardar bajo llave.

Consideraciones relativas a la eliminación : P501 - Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH	Clasificación
Sulfato de estaño (II) :	> 99 %	7488-55-3	231-302-2	----	----	Xn; R48/20/21/22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400

Ver ficha de análisis para informaciones detalladas.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales : De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico.

- **Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Consultar inmediatamente a un médico.
- **Contacto con la piel** : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Aplique una crema emoliente. Consultar a un médico si la irritación persiste.
- **Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Con el párpado abierto, lavar a fondo inmediatamente, con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos. No utilice : Colirio. Buscar atención médica.
- **Ingestión** : No inducir al vomito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintura. Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

- **Medios de extinción adecuados** : Agua atomizada. Polvo químico seco. Espuma de alcohol. Dióxido de carbono.
- **Medios de extinción inadecuados** : Sin datos disponibles.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse : Gases irritantes. Gases muy tóxicos. (Combustión / Descomposición térmica).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Aléjese de todo fuente de ignición. Ventilar la zona. Equipo protector personal apropiado del desgaste. Véase la Sección 8.

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilizar un equipo respiratorio adecuado. (Evite respirar el polvo, humo, niebla.).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Proveer de buena ventilación. No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Vertidos pequeños : Recoger en un recipiente apropiado para la eliminación. Limpiar el suelo o los objetos contaminados con abundante agua. Recuperar las aguas de lavado para una posterior eliminación.

- Vertidos grandes : Si está en el suelo, barrer o echar con una pala en recipientes apropiados. Limpiar el suelo o los objetos contaminados con abundante agua. Evacuar a la alcantarilla utilizando una gran cantidad de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Advertencia para la manipulación segura :

Medidas generales de protección e higiene :

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Reduzca al mínimo la producción y acumulación de polvo. Manténgalo lejos del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los envases deben estar debidamente conectados a tierra antes de comenzar la transferencia.

No ingerir. No respirar el polvo. Úsese indumentaria protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se necesitan medidas especiales. Utilice estantes o gabinetes lo suficientemente resistente como para soportar el peso de los productos químicos. Asegúrese de que no es necesario hacer un esfuerzo para llegar a los materiales, y que los estantes no están sobrecargados.

Usos específicos finales : Inaplicable.

7.3. Usos específicos finales

Inaplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

No mencionado.

El presente documento se apoya sobre las listas en vigor en el momento de su elaboración.

Se debe tener en cuenta el reglamento nacional.

DNEL : Sin datos disponibles.

PNECs : Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para conservar la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para conservar la cantidad de contaminantes aerotransportados bajo el límite de exposición permitida.

Protección personal

- **Protección respiratoria** : Utilizar un equipo respiratorio adecuado. (EN 149).

- **Protección de la piel** : Úsese indumentaria protectora adecuada. Bata de laboratorio.

Peligro térmico: Úsese indumentaria protectora adecuada. No debe exponerse al calor.

- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad.

- **Protección de las manos** : Usense guantes adecuados.

Controles de exposición medioambiental : No debe liberarse en el medio ambiente. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Destruirlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.a. Aspecto

Polvo.

Forma física : Sólido

Color : Blanco.

9.1.b. Olor

Inodoro.

9.1.c. Umbral olfativo

Sin datos disponibles.

9.1.d. pH

Sin datos disponibles.

9.1.e. Punto de fusión / Punto de congelación

340 (644 °F)

9.1.f. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Sin datos disponibles.

9.1.g. Punto de inflamación

378 °C

9.1.h. Tasa de evaporación

Sin datos disponibles.

9.1.i. Inflamabilidad

No inflamable.

Temperatura de ignición [°C] : No determinado(a).

9.1.j. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Sin datos disponibles.

9.1.k. Presión de vapor

Sin datos disponibles.

9.1.l. Densidad de vapor

Sin datos disponibles.

9.1.m. Densidad relativa

1.35 g/cm³

Densidad aparente : No determinado(a).

9.1.n. Solubilidad(es)

En el agua : Ligeramente soluble.

Liposolubilidad : Sin datos disponibles.

9.1.o. Coeficiente de reparto : n-octanol / agua

No determinado(a).

9.1.p. Temperatura de auto-inflamación

Sin datos disponibles.

9.1.q. Temperatura de descomposición

378 °C

9.1.r. Viscosidad

No determinado(a).

9.1.s. Propiedades explosivas

No determinado(a).

9.1.t. Propiedades comburentes

Inaplicable.

9.2. Información adicional

Tensión Superficial : Sin datos disponibles.

pKa : Sin datos disponibles.

Potencial REDOX : Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

Bajo condiciones normales de uso, este producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre. Óxidos de estaño.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : DL50 - Oral - Rata : 2207 mg/kg

LD50 - Oral - Ratón : 2152 mg/kg

CL50 - Oral - Rata : Sin datos disponibles.

Corrosividad / Irritación : Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos mutagénicos : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

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

Peligro de aspiración

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

LC50-96 Horas en pez [mg/kg] : Sin datos disponibles.

EC50 96h Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

LC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l] : Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, puede producirse degradación a plazo largo.

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

La sustancia no se considera como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No tirar los residuos por el desagüe.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado en una instalación de eliminación de residuos adecuadas y autorizadas de conformidad con el estado actual y las regulaciones ambientales locales.

Embalajes contaminados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Destruir de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Número ONU

UN3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIAS SÓLIDAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Environmentally hazardous substance

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véase la Sección 2. 2

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

IBC08

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización :

Sustancias altamente preocupantes :

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos

peligrosos : No aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de seguridad química de las sustancias de este producto no se realizó.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Texto des Frases R de § 3 :

R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/20/21/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto des Frases H de § 3 :

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H373 - Puede provocar daños en los órganos ... tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.