

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ÁCIDO TÁNICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Ácido Tánico

Identificación de la sociedad o empresa

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial "Borondo"

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de emergencias

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Peligros para la salud Humana: No hay peligros específicos si se emplea adecuadamente.

Reacciones peligrosas : Ninguna.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Caracterización química : El Ácido Tánico es una mezcla de esteres de glucosa con ácido gálico y ácido 3-galloylgallic.

CAS Nº. : 1401-55-4

EINECS Nº. : 215-7532

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Primeros auxilios - inhalación : Trasladarse a un espacio abierto. Consulte a su médico después de la exposición.

Primeros auxilios - piel : Quítese la ropa empapada y lavar la piel con agua y jabón.

Primeros auxilios - ojos : Aclarar con abundante agua. Intente mantener los párpados a distancia del globo ocular para asegurar el aclarado.

Primeros auxilios - ingestión : Induce al vómito. Consulte a su médico si es necesario.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Modos de extinción : Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Peligros de exposición especiales : ninguno

Descomposición arriesgada / productos de combustión : Combustible. Desarrollo de gases de combustión arriesgados o vapor en caso de incendio.

Equipo protector : En caso de que hubiera una ventilación insuficiente, lleve el equipo respiratorio conveniente.

Dependiendo de las dimensiones del fuego, llevar total protección.

Más información : Evite el contacto con agentes oxidantes. Impida la entrada de agua contra incendios que provienen de agua superficial o aguas subterráneas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales : Utilice guantes, ropa de protección, mascarilla y gafas de seguridad.

Precauciones medioambientales : Prevenga que se extienda o entre en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra o barreras apropiadas.

Métodos de limpieza : Deje el producto caliente enfriarse o unirlo con un material absorbente. Traspalar a un conveniente, claro y marcado container para su disposición.

Más información : No se liberarán sustancias peligrosas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas. Úselo solamente en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento : Mantenga el contenedor bien cerrado. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes. □ Almacénelo a temperatura ambiente. El producto puede cambiar de color por la influencia de la luz y el aire.

Prevención de fuego y explosión : Evite el contacto con agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Medidas de control de ingeniería : Las precauciones habituales para manipular sustancias químicas, deben ser observadas

Normas de exposición ocupacionales :

Nombre componente Tipo límite Valor/Unidad Más información

Indíquese en el exterior del envase

Protección respiratoria : mascarilla

Protección manos : guantes

Protección ojos : gafas de seguridad

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Color : de amarillo a marrón claro

Olor : característico

Cambio de estado físico :

Área de fusión : ca. 200 °C

Punto de ebullición : desconocido

Punto de inflamación : ca. 200 °C open cup

Punto de ignición : desconocido

Propiedades explosivas : Son posibles las explosiones de polvo.

Densidad : a 20 °C ca. 0,4 – 0,5 g/cm³

Presión del vapor : a 20°C desconocido

Valor pH : solución de 10% ca. 3,0 ± 0,2

Solubilidad en agua : 1 g es soluble en 0,35 ml H₂O

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad : Ninguna destrucción termal si es usado correctamente.

Materiales a evitar : Evite el contacto con agentes que se oxidan, hierro, sales de metales pesados, alcaloides, gelatina y albúminas.

Productos de descomposición arriesgados : A temperaturas > 300 °c la acroleína puede ser formada.

Reacciones peligrosas: ninguna, si es usado correctamente.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad : LD50 (oral, rata): 2260 mg/kg

Datos Toxicológicos : Desórdenes gástricos e intestinales pueden ser causados después de la ingestión.

Irritación piel : Puede causar irritación al estar en contacto espacios de tiempo prolongados.

Irritación ojos : Posible, si hay un contacto directo.

Información toxicológica general :

No está clasificado como peligroso conforme la EEC Dangerous Substance Directive (Directriz de Sustancia Peligrosa) and Dangerous Preparation Directives (Directrices de Preparación Peligrosa).

Si el producto es usado correctamente, no dañará la salud.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Información general: Los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto no están disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto :

Precauciones : Según regulaciones locales.

Embalaje contaminado :

Precauciones : Según regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No es peligroso para el transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Clasificación CE:

No está clasificado como peligroso de acuerdo con la Regulación CLP (CE) N°. 1272/2008.

Regulación Nacional :

Puesta en peligro de la categoría del agua (Alemania): no hay puesta de peligro del agua para los propósitos de § 19g Abs. 5 WHG. (Clasificación después VwVwS de 17. Mayo 1999, Número 1.2 a) en la conexión con apéndice 1)

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.