

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TANINO ORO PLUS**

24/10/2014

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:**

Producto : TANINO ORO PLUS  
Comercializador: GON-CRUZ S.L.  
Dirección : Polígono industrial FuenteCiega CI Abedules nave 130  
26200 Haro (La Rioja)  
Teléfono : 941· 310·727  
Fax : 941· 303·695

**2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Nombre químico: Tanino proantocianidínico y elágico .  
CAS: 1 401 554.  
EINECS: 295 630 8.  
Componentes peligrosos: Ninguno.

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

El producto es estable en condiciones normales de utilización. El producto es astringente, de gusto amargo. A alta temperatura, el producto puede despedir SO<sub>2</sub> SO<sub>3</sub>. Puede producir dificultades respiratorias por inhalación del polvo, además de desórdenes gástricos e intestinales por ingestión de grandes cantidades.

**4. PRIMEROS AUXILIOS:**

Contacto con la piel: Lavar con agua.  
Contacto con los ojos: Lavar con agua.  
Ingestión: Tomar mucho agua y provocar el vómito si el paciente es consciente.  
Inhalación: Lavarse las mucosas. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Utilizar toda clase de extintores. En caso de incendio, el producto puede despedir humo irritante de SO<sub>2</sub> SO<sub>3</sub> pirogallol. Es conveniente utilizar máscaras respiratorias en dichas intervenciones.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Precauciones personales: Ninguna.  
Protección del medio: Recoger el producto con pala. Lavar con agua los residuos.  
Método de limpieza: Barrer y recuperar el polvo en un bidón. Eliminar el residuo mezclándolo con serrín. Eliminarlo siguiendo la reglamentación local o incinerar.  
Neutralización del producto: El producto, en solución acuosa, precipita sales metálicas y sulfato de aluminio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TANINO ORO PLUS**

24/10/2014

**7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:**

- 1- Manipulación: Ninguna medida particular. Utilizar máscaras para evitar respirar el polvo y absorción por inhalación.
- 2- Almacenamiento: Guardar al abrigo del aire y de la humedad. El producto es ligeramente higroscópico y se oxida con el aire. No emplear ganchos para el transporte de sacos.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

Es aconsejable el uso de máscara respiratoria como en toda manipulación de polvo. Asimismo es aconsejable trabajar con gafas, guantes y ropas de trabajo adecuadas.

**9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

Ver Hoja de Especificaciones.\*

| * CARACTERÍSTICAS   |               |
|---------------------|---------------|
| ASPECTO             | Polvo fino    |
| COLOR               | Marrón oscuro |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Completa      |
| TANINO              | > 80 %        |
| NO TANINO           | < 12,5 %      |
| HUMEDAD             | < 8 %         |
| CENIZAS             | < 4 %         |
| PH                  | 4 +- 0,5      |
| HIERRO              | < 50 ppm      |
| METALES PESADOS     | < 50 ppm      |
| ARSENICO            | < 4 ppm       |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

En condiciones normales de utilización, el producto es estable. El producto precipita en presencia de sales metálicas y sales de hierro, de gelatina. El producto se oxida con el aire. A alta temperatura, la descomposición del producto despiden SO<sub>2</sub> SO<sub>3</sub> ácido elálgico y pirogalol.

**11. INFORMACIÓN Y TOXICOLOGÍA:**

No se disponen actualmente fichas en donde indiquen los valores toxicológicos. El análisis sobre un extracto de tanino similar da:

LD 50 oral en las ratas 3.100 mg. /Kg.

LD 50 cutáneo en las ratas 7.000 mg. /Kg.

Ningún efecto nefasto, ninguna sensibilización del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TANINO ORO PLUS**

24/10/2014

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:**

Producto natural de alto peso molecular; la biodegradabilidad es lenta. El producto es muy sensible a las sales metálicas y eliminado en aguas residuales forma un lodo por tratamiento de sulfato de aluminio. No disponemos de datos cifrados de ecotoxicidad. En medio acuático, el producto no presenta toxicidad a una concentración inferior a 2%.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

Respetar la legislación local para su eliminación. El producto elimina soluciones acuosas por precipitación en forma de lodo a causa del sulfato de aluminio (formación de tanato de aluminio). Eliminación de residuos y de embalajes por incineración. La demanda química de oxígeno (DQO) del producto es elevada. El producto debe pues ser diluido abundantemente antes de ser echado a los desagües.

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:**

No hay reglamentación al respecto.

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Directiva CEE                              | 76-464, 78-318, 80-68, 91-156.     |
| Directiva CEE                              | 93-18                              |
| Periódico oficial de la república francesa |                                    |
| Capítulo VI Art.60                         | Polución en el agua.               |
| Capítulo VII Art.61                        | Medio ambiente.                    |
| Capítulo VIII Art. 63/64/65                | Vigilancia de efectos en el medio. |

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

*La información de esta ficha de seguridad del producto, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarle como una garantía de sus propiedades.*