



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ACIDO TÁNICO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Galotanico; Ácido galotanico; Ácido digalico, Glycerite, Tanino

Cas No.: 1401-55-4

Peso molecular: 1701.28

Formula química: C₇₆H₅₂O₄₆

Códigos de producto: 2048

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Acido tánico	1401-55-4	100%	Si

3. Identificación de los peligros

¡Descripción de la emergencia!

CUIDADO! CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. LAS CANTIDADES GRANDES PUEDEN ESTROPEAR EL HÍGADO Y EL RIÑÓN.

Grado a la Salud: 3 - (causa cáncer)

Grado de la Inflamabilidad: 1 - Leve

Grado de la Reactividad: 0 - Ningunos

Grado al contacto: 1 - leve

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; CAPA DEL LABORATORIO; CAPILLA DEL RESPIRADERO; GUANTES APROPIADOS.

Color de almacenaje: Azul (salud)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Irritación en la nariz y tracto respiratorio. Causa toser y estornudo, dificultad de respiración a altas concentraciones.

Ingestión: Nocivo leve, puede causar un cierto malestar gastrointestinal debido a su acción irritante y astringente.

Contacto de la piel: Irritante y astringente suaves. Inflamación en contacto prolongado. El contacto con las heridas abiertas o las quemaduras puede promover la absorción.

Contacto visual: Irritante suave. Puede causar el enrojecimiento y el rasgado, posiblemente dolor y visión nublada.

Exposición crónica: Los resultados patológicos en animales de experimento demuestran la evidencia de la gastritis, del daño del hígado (la causa generalmente de la muerte) y del daño del riñón.

Provocación de condiciones preexistentes: Las personas con desórdenes preexistentes de la piel o problemas de ojo, o riñón deteriorado, hígado o la función respiratoria pueden ser más susceptible a los efectos de la sustancia.

4. Los Primeros auxilios

Inhalación: Poner al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto de la piel: Lave la piel con agua por lo menos 15 minutos. Si hay irritación, consiga la atención médica.

Contacto visual: Lave los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Consiga la atención médica inmediatamente.

5. medidas de lucha contra el fuego

Fuego:

Fuego: Punto de destello: 198C (388F).

Temperatura del Autoignition: 526C (979F).

El fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

Explosión: El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

Medios que extingue el fuego: Agua o aerosol de agua.

Información Especial: En el caso de incendio, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del lanzamiento accidental

Quitan todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. dirección y del almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Proteja contra luz. Evite la formación del polvo y controle las fuentes de ignición. Emplee poner a tierra, las provisiones de la relevación el expresar y de la explosión en acordar con dirigir aceptado practican en cualquier proceso capaz de generar polvo y/o electricidad estática. Vacíe solamente en la atmósfera inerte o inflamable. Vaciar contenido en una atmósfera no-inerte donde los vapores inflamables pueden ser presente podría causar un fuego de destello o explosión debido a la descarga electrostática. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y las precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos establecieron.

Sistema de ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) puede ser usado. Si partículas del aceite (e.g. lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) e presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Amarillento-broncear el polvo.

Olor: Olor característico leve.

Solubilidad: 1 agua de g/0.35 ml

Densidad: Ninguna información fue encontrada.

pH: Ninguna información fue encontrada.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: ca. 210C (ca. 410F)

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Obscurece en contacto con el aire o la luz. Hidrolizado por los ácidos, los álcalis o las enzimas al ácido y a la glucosa gálica.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando está calentado hasta la descomposición pueden formarse bióxido de carbono y el monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Sales de metales pesados, agentes oxidantes fuertes, agua de cal, albúmina, gelatina, alcaloides.

Condiciones a evitar: Aire, luz, polvoreda, e incompatibles.

11. Información toxicológica.

Investigado como un tumorigeno y mutageno. LD50 Oral em ratas: 2300 mg/kg.

-----\ Lista de cancer\-----

Ingrediente	--- Agente carcinógeno del NTP ---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acido Tánico (1401-55-4)	No	No	3

12. Información Ecológica:

Información Ambiental: TÍO - el 38%, 5-jours.

Toxicidad Ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información Reguladora

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Acido Tanico (1401-55-4)	Si	Si	No	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Acido Tanico (1401-55-4)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Acido Tanico (1401-55-4)	No	No	No	No

	-RCRA-	-TSCA-	
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Acido Tanico (1401-55-4)	No	No	No

Convención Química De las Armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún SARA 311/312:
Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna Reactividad: Ningún
(Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignada.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16.- Otros Información

Grados De la NFPA: Salud: 1 inflamabilidad: 1 reactividad: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia! CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. LAS CANTIDADES GRANDES PUEDEN ESTROPEAR EL HÍGADO Y EL RIÑÓN.

Precauciones de la etiqueta: Evite de respirar el polvo. Utilice con la ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantenga el envase cerrado. Lávese a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si está tragado, induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si está inhalado, quite al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2010.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com