



FICHA DE SEGURIDAD: ACIDO METATARTARICO

Código del documento y versión	Doc. Ref. A-SSHE-11 – Rev. 02
Fecha de emisión:	NOVIEMBRE 2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: Ácido Metatartárico
Denominaciones Alternativas: Ácido Ditartárico
Fórmula Química: C₄H₅O₆
Familia Química: Éster interno de ácido orgánico
Clasificación para Transporte: No listado
Uso Principal: Industria vinícola y alimentaria

Fabricante: TARCREM S.A.
Dirección: Calle Martínez s/n, Mendoza, Argentina
Teléfonos: (+54) 2634-410423 / 261-6835779
Emergencias Toxicológicas: CIQUIME (+54) 11-4613-1100

2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008: No considerado peligroso.
Clasificación según la Directiva (CE) 67/548/EEC: No peligroso.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES]

Sustancia: Ácido Metatartárico
Número CAS: 56959-20-7
Concentración: ≥38%

4. MEDIDAS DE PRIMERO AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar ropa contaminada, lavar con abundante agua y aplicar emoliente si es necesario.

Contacto con los ojos: Enjuagar con solución oftálmica o agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Si hay dificultad para respirar, administrar oxígeno.

Ingestión: No inducir el vómito sin autorización médica. No ofrecer líquidos si la persona está inconsciente. Acudir a urgencias.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores: Polvo químico seco para incendios menores; niebla de agua para mayores. No usar chorros directos de agua.

Protección para Bomberos: Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

Peligros de Incendio: Puede arder, pero no es fácilmente inflamable. El polvo fino en el aire podría provocar explosiones si hay una fuente de ignición.

Productos de Combustión: Monóxido y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento: Evacuar y ventilar el área.

Limpieza: Recoger el material con medios mecánicos evitando la generación de polvo. Lavar la zona con agua o solución diluida de hidróxido de sodio.

Precaución Ambiental: No verter en drenajes o cursos de agua. Informar a las autoridades en caso de contaminación.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener alejado de fuentes de calor y evitar la formación de polvo. No agregar agua directamente.

Almacenamiento: Guardar en un lugar seco y fresco, en envases bien sellados y alejados de sustancias incompatibles.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Ingeniería: procurar ventilación suficiente en áreas de utilización del producto para evitar la conformación de mezclas explosivas con el polvo, a través de extracciones forzadas y/o instrumental al efecto. Instalar lavajos y duchas de seguridad en las proximidades de los puntos de uso.

Equipo de protección personal: delantal sintético, calzado de seguridad, guantes, protección ocular: gafas protectoras. Protección respiratoria: máscara con filtros de uso aprobado o barbijos para tal fin, solo en caso de exposición a polvos respirables.

Equipo de protección personal en caso de derrames de magnitud: traje completo, botas, guantes, protección ocular: antiparras. Protección respiratoria: autónoma.

Límites de exposición: No se encuentra regulado en la legislación argentina. Ver límites como polvo no especificado en sección 11.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Fórmula molecular: $C_4H_5O_6$

Peso molecular: 150.09

Estado físico y apariencia: sólido cristalino blanco.

Olor: inodoro.

Sabor: ácido

Densidad: 1760 Kg/m³

pH (solución acuosa 5%): 5

Punto de fusión: 168 – 172 °C

Solubilidad: 1330 Kg/ m³ de agua. Soluble en metanol y dietiléter. Insoluble en cloroformo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas

Condiciones que deben evitarse: Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta

Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

-Información sobre los efectos toxicológicos.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos sobre humanos:

Efectos agudos potenciales:

Piel: irritación

Ojos: irritación

Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Puede afectar los riñones, la sangre y el comportamiento (somnolencia, convulsiones)

Efectos crónicos potenciales:

Ingestión: La ingestión repetida o prolongada puede causar lesiones de la boca, úlceras gástricas, hiperacidez gastrointestinal y síntomas similares a los de la fiebre por humos metálicos (fiebre, sudor, escalofríos, náuseas, vómitos, dolores musculares, debilidad.

Piel: Prolongadas exposiciones pueden causar ulceraciones o lesiones cutáneas.

12. INFORMACION ECO-TOXICOLÓGICA

Biodegradabilidad: No se esperan productos de degradación a corto plazo. No es considerado tóxico para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ADR / RID - Ley 24.449 y Acuerdo Mercosur)

Nombre del producto peligroso, para transporte: no listado

Fichas de intervención: no aplica. El producto se transporta como carga general.

Carteles de precaución y etiquetas de riesgo: no aplica

Clasificación DOT: no se encuentra listado como material controlado en USA.

Transporte Marítimo (Código IMDG)

Nombre del producto peligroso, para transporte: no listado

Etiqueta de riesgo: no aplica

Cartel de precaución: no aplica

Transporte Aéreo (ICAO / IATA)

Nombre del producto peligroso, para transporte: no listado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III). El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Evaluación de la seguridad química. No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.



Calle

Martínez S/N, Junín, Mendoza, Argentina

Teléfono de contacto: +54 9 2634 410 423 - +54 9 261 6835 779

Web: www.tarcrem.com