



De Juan Federico Romano

Producto: CREMOR TARTARO

i. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Nombre: Crémor Tártaro.

Nombre Químico/Otros Nombres: Potasio bitartrato. Tartrato ácido de potasio. Hidrógeno tartrato de potasio.

Fórmula química: $\text{K}^+\text{OOC}-\text{CHOH}-\text{CHOH}-\text{COOH}$

Familia Química: sales orgánicas.

Usos: industria alimenticia, cosmética, farmacéutica.

IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Fabricante: JUAN FEDERICO ROMANO

Dirección: Calle Martínez s/n, Junín, Mendoza, Argentina

Teléfonos: (desde Argentina): 2634 410 423; (desde el exterior): +54-9-2634 410 423

Emergencias Toxicológicas: (desde Argentina): 011-4613 1100 (CIQUIME)

Centro de Investigaciones toxicológicas; (desde el exterior) 54-11-4613 1100

ii. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Elementos de la etiqueta El producto no requiere de etiquetado de peligro según el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Otros peligros: Ninguno(s)

iii. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del producto: CREMOR TARTARO

Sinónimos: POTASSIUM HYDROGEN TARTRATE, POTASIO HIDRÓGENO TARTRATO

Fórmula Molecular: $\text{C}_4\text{H}_5\text{KO}$

Nº CAS: 868-14-4



De Juan Federico Romano

iv. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Consultar a un médico. Mostrar la ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular, llame a un médico de inmediato. Solo aplicar respiración artificial si la respiración se detiene o bajo supervisión médica.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos: Quítese las lentes de contacto y enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

Ingestión: Si está consciente, dele a la víctima mucha agua para beber. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico de inmediato.

Nota para médicos: tratar sintomáticamente

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

v. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: para incendios pequeños usar polvo químico SECO, para incendios de magnitud usar espumas químicas o dióxido de carbono.

Equipo de protección en la extinción: Equipo de respiración autónoma, ropa de protección adecuada.

Condiciones de inflamabilidad: material combustible pero difícil de inflamar. Escaso riesgo.

Temperatura de inflamación (flash point): mayor que 149 °C

Temperatura de auto-ignición: sin datos. Se descompone por encima de 250 °C

Límites de inflamabilidad: sin datos

Productos de combustión: CO (monóxido de carbono) y CO₂ (dióxido de carbono) Puede generar humos tóxicos.

Riesgos de incendio: Escaso. No inflamable por choque

vi. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



De Juan Federico Romano

Si los vapores de la respiración o el polvo se vierten al aire, use una protección respiratoria. Estas pautas solo son válidas para trabajadores y actuaciones de emergencia.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la penetración de productos en alcantarillas, aguas superficiales, aguas subterráneas

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco, depositar en un contenedor cerrado y proceder a la eliminación de los residuos. Ventilar el local, lavar y aclarar el lugar donde se haya derramado el producto, una vez retirado por completo. Evitar levantar polvo.

vii. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Utilizar equipo de protección personal según Sección 8. Evite contacto con piel y ojos. Mantenga alejado de reactivos antagónicos como oxidantes y reductores fuertes, álcalis.

Requerimientos de almacenaje

Almacenar en contenedores cerrados en áreas frescas y bien ventiladas. Mantener los contenedores secos y herméticamente cerrados, lejos del alcance de reactivos antagónicos y fuentes de ignición. Dado su uso en la industria de alimentos y por ello un producto de consumo humano, debe evitarse su almacenamiento, transporte y manipulación con productos tóxicos. Contenedores apropiados son los plásticos o con recubrimiento de ese material.

viii. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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 lavaojos 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: no requerida en operaciones normales.

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 (Ley nacional nº 19587Res. 285/03).





De Juan Federico Romano

ix. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico y apariencia: sólido cristalino blanco.

Olor: inodoro.

Sabor: ácido Peso molecular: 150.09 g/mol

Densidad: 1.76 g/cm³ Punto crítico: mayor que 287°C

Punto de ebullición: sin datos Punto de fusión: 168 – 172 °C

Densidad del vapor: 5.18 (aire=1)

pH (solución 1%): sin datos

Solubilidad: soluble en agua: 4 Kg/m³ a 10°C; 61 Kg/m³ a 100°C Soluble en dietiléter y metanol. Insoluble en cloroformo.

x. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones de inestabilidad: producto estable. Reacciona con agentes oxidantes o reductores enérgicos, y con fuentes de calor excesivo.

Productos de descomposición peligrosos: su combustión puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono. Los productos de combustión pueden ser irritantes y tóxicos.

Incompatibilidades: oxidantes fuertes, calor excesivo, fuentes de ignición.

Observación: puede reaccionar violentamente con plata. Soluciones acuosas del producto reaccionan con metales lábiles como hierro o cinc liberando hidrógeno, potencialmente explosivo.

xi. INFORMACION TOXICOLOGICA

Vías de exposición: Inhalación e ingestión.

Toxicidad aguda:

- **Piel:** Puede generar irritación leve.
- **Ojos:** Posible irritación ligera.
- **Inhalación:** Es probable que cause irritación respiratoria.
- **Ingestión:** La ingesta de pequeñas cantidades no representa un riesgo significativo para la salud; sin embargo, el consumo de grandes cantidades puede tener efectos laxantes y causar irritación.

Toxicidad crónica: No clasificado como cancerígeno por la IARC.

Concentración letal (LC50): No hay datos disponibles.

Dosis letal (LD50): No se dispone de información.



De Juan Federico Romano

Límites de exposición: Se considera un polvo inespecífico, no catalogado como peligroso para la salud.

- **Polvo total no clasificado:**
 - TWA (exposición media ponderada en 8 horas): 10 mg/m³ (OES, UK HSE EH40).
 - CMP (concentración máxima permisible en 8 horas): 10 mg/m³ (Ley 19587, Argentina).
- **Polvo respirable no clasificado:**
 - TWA (8 horas): 4 mg/m³ (OES, UK HSE EH40).
 - CMP (8 horas): 5 mg/m³ (Ley 19587, Argentina).

xii. INFORMACION ECOLOGICA

Este material es fácilmente biodegradable y presenta alta movilidad en ambientes acuosos debido a su solubilidad. No se han reportado efectos tóxicos significativos en especies acuáticas.

BOD5 y COD: No se dispone de datos.

Productos de biodegradación: No es probable que se generen a corto plazo, aunque podrían formarse en el largo plazo.

Toxicidad de los productos de biodegradación: No hay evidencia de que estos productos tengan efectos ecológicos adversos.

Observaciones adicionales sobre biodegradación: No hay comentarios adicionales que destacar.

xiii. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Se deben tener en cuenta todas las normativas ambientales aplicables, ya sean federales, estatales o locales, al gestionar el tratamiento de los residuos.

xiv. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nombre del producto peligroso para transporte: No está listado.

Fichas de intervención: No aplicable, se transporta como carga general.

Carteles de precaución y etiquetas de riesgo: No aplicable.

Clasificación DOT: No se encuentra listado como material regulado en los EE. UU.



De Juan Federico Romano

- **Transporte Marítimo (Código IMDG)**

Nombre del producto peligroso para transporte: No está listado.

Etiqueta de riesgo: No aplicable.

Cartel de precaución: No aplicable.

- **Transporte Aéreo (ICAO / IATA)**

Nombre del producto peligroso para transporte: No está listado.

xv. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

Regulaciones Federales (EE.UU.)

- TSCA 8(b) inventory: Incluye "Cream of Tartar".

Otras Regulaciones

- EINECS: Esta sustancia está registrada en el inventario EINECS.

Otras Clasificaciones

- WHMIS (Canadá): No está regulado.
- DSCL (EEC): Clasificación de riesgos no especificada.

National Fire Protection Association (EE.UU.)

Salud: 0

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

xvi. OTRA INFORMACION

La información presentada en este documento se considera precisa según las fuentes consultadas al momento de su emisión. Juan Federico Romano no asume responsabilidad alguna por cualquier malinterpretación o mal uso de los datos contenidos en esta hoja.

Fecha de emisión original: Noviembre 2012

Última revisión: Noviembre 2015

Glosario:

F.D.S.: Ficha de datos de seguridad de materiales.

SRT: Superintendencia de Riesgos del Trabajo.



De Juan Federico Romano

N° CAS: Número que identifica el producto en el Chemical Abstracts Service.

IMDG: Código internacional marítimo para sustancias peligrosas.

HMIS: Sistema de identificación para materiales peligrosos en EE.UU.

WHMIS: Sistema de identificación para materiales peligrosos en el lugar de trabajo, Canadá.

DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.

RTECS: Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

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

DIRECCION: Calle Martinez s/n Junín, Mendoza

CONTACTO: +54 9 2634 410 423

EMAIL: federicocrem@yahoo.com.ar / administracion@tarcrem.com

WEB: www.tarcrem.com