



“Hoja de datos de seguridad”

Objetivo: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Producto:	ACIDO TARTARICO
Fecha de elaboración: Junio 15, 2002	Fecha de revisión: Mayo 2014
Responsable: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.	
De acuerdo a NOM-018-STPS-2000.	

SECCION I Identificación de la Compañía	
Nombre del fabricante	KARAL, S.A. DE C.V.
Teléfono	(01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
Teléfono de emergencia	(01 477) 7 63 60 60
Fax	(01 477) 7 63 60 60
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (con 4 líneas).
Domicilio	Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

SECCION II Datos generales de la sustancia química	
Nombre químico	Acido D-tartárico
Nombre comercial	Acido tartárico
Sinónimos	Acido 2,3-dihidroxiбутanedioco
Familia química	Acidos carboxílicos
Catálogo KARAL	7031
Otros datos:	
Fórmula	HOOC(CH ₂ O) ₂ COOH

SECCION III Identificación de componentes			
PRODUCTO	% COMPOSICIÓN	No. CAS	RIESGOSO
Ácido tartárico	90 - 100 %	87-69-4	Si
Límites máximos permisibles de exposición:		No especificado.	

Clasificación de los grados de riesgo:

Código de colores		N.F.P.A	
Salud	0 (nulo)	Salud	0 (nulo)
Inflamabilidad	1 (ligero)	Inflamabilidad	1 (ligero)
Reactividad	0 (nulo)	Reactividad	0 (nulo)
Contacto	1 (ligero)	Riesgo específico	ninguno

**Elementos de las etiquetas del SGA
(Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos),
incluidos los consejos de prudencia**

Pictograma

**SECCION IV****Propiedades físicas y químicas**

Temperatura de ebullición (°C)	No aplica
Temperatura de fusión (°C)	206
Apariencia	Cristales
Densidad relativa (AGUA=1)	1.76
Peso molecular	150.09
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
PH solución acuosa al 5 % a 25 °C	No se encontró información
Solubilidad en el agua	1 g / 0.75 ml

SECCION V**Riesgos de fuego o explosión**

Fuego: No es un material combustible. Pero como todos los sólidos orgánicos el fuego es posible a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de ignición.

Explosión: Los polvos finos dispersos en el aire en una concentración suficiente y en presencia de una fuente de ignición, representan un riesgo potencial.


SECCION VI**Datos de reactividad**

Sustancia (estable ó inestable)	Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Plata y sus compuestos

Productos peligrosos de la descomposición	Dióxido y monóxido de carbono.
Polimerización espontánea	No puede ocurrir.
Condiciones a evitar	Calor y humedad.

SECCION VII Riesgos para la salud

1a. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
<i>Por exposición aguda:</i>	
A) Ingestión accidental	Cantidades muy grandes pueden causar vómitos, diarrea y postración. Irritación del tracto gastrointestinal.
B) Inhalación	Irritación al sistema respiratorio, tos.
C) Piel (contacto y absorción)	Irritación.
D) Ojos	Causa irritación extrema, enrojecimiento, dolor.
<i>Sustancia química considerada como:</i>	
Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No
Información complementaria	No se ha determinado LD50/LC50 por las rutas normales de exposición laboral.

2a. PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.
Ingestión	Dé a beber gran cantidad de agua.
Inhalación	Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.
 En todos los casos obtener atención médica inmediata.	

SECCION VIII Indicaciones en caso de fuga o derrame

Recoja el material en un recipiente limpio y seco y evite que se disperse el polvo.

SECCION IX Protección especial

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Respiratoria	Mascarilla contra polvos
Manos	Guantes de neopreno o PVC.
Ojos	Lentes y/o goggles.
Cuerpo	Use guantes y botas adecuados.
Ventilación	Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

SECCION X Información sobre transportación

Producto no regulado.

SECCION XI Información ecológica

COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:

Movilidad	Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia / degradabilidad	Se espera sea biodegradable.
Bioacumulación	No se espera sea bioacumulable.
Ecotoxicidad	No se encontró información.

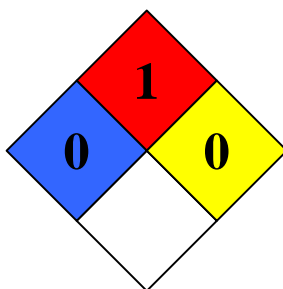
SECCION XII Precauciones especiales

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacénese en área color naranja/verde (almacén general).
En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

Clasificaciones NFPA



Etiqueta de Advertencia de Peligro:

¡AVISO! CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.