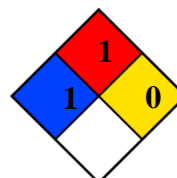


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **POLIACRILAMIDA C-496**
Fecha de Revisión: Febrero 2016. Revisión N°2



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Poliacrilamida catiónica.

Número CAS: 124-04-9

Sinónimos:

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00

Guatemala: +502 6628 5858

El Salvador: +503 2251 7700

Honduras: +504 2564 5454

Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395

Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028

Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1

Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)

Perú: +511 614 65 00

Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1

Argentina +54 115 031 1774

Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Ácido adípico

CAS : 124-04-9

4 – 5%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: NO APLICA

Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Ninguno en términos de riesgos humanos y ambientales.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retirar la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consultar a un médico si los síntomas perduran.
Contacto Dérmico:	Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
Contacto Ocular:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Ingestión:	No se anticipa que el material sea lesivo por ingestión. No son necesarias medidas especiales de primeros auxilios.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción:	Utilizar agua, bióxido de carbono o un agente químico seco.
peligros especiales:	El polvo puede ser explosivo si se mezcla con el aire en proporciones críticas y en la presencia de una fuente de ignición.
Equipo de protección para Emergencia:	Los bomberos y otras personas que pudieran estar expuestas deben utilizar aparatos respiratorios autónomos.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones individuales:	Refiérase a la sección 8 (Protección personal/controles de exposición) para el equipo de protección personal apropiado.
Método de control y limpieza:	Resbaladizo cuando está mojado. Barrer y colocar en recipientes para descarte. Lavar el área del derramamiento a conciencia con agua y tallando para quitar residuos. Si permanece resbaladizo, aplicar más compuesto para barrido en seco. Evitar que el líquido ingrese en desagües sanitarios.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje:	El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad. Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipos de hierro, cobre o aluminio.
Manipulación:	Mantener buena limpieza para controlar las acumulaciones de polvo.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Donde la exposición son menores al límite de exposición establecido, no se requiere protección respiratoria. Dónde las exposiciones exceden al límite de exposición establecido, usar la protección respiratoria recomendada para el material y al nivel de exposición.
Guantes de protección:	Usar guantes impermeables.
Protección de la vista:	Usar protección ocular/ facial, gafa para productos químicos y mascarilla.
Equipos de protección dérmica:	Evitar contacto con la piel. Usar ropa protectora adecuada.
Otros equipos de protección:	Antes de comer, beber o fumar, lavarse la cara y las manos minuciosamente con jabón y agua.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color:	Blancuzco
Aspecto:	Polvo cristalino
Olor:	Inodoro
Temperatura de ebullición/rango:	No aplicable
Temperatura de fusión:	No disponible
Presión de vapor:	No aplicable
Gravedad específica:	0.75 g/ml
Densidad de vapor:	No aplicable
% VOLATIL (Por peso):	~4 - 8
pH:	3.5 (0,5% solución acuosa)
Saturación en aire (%en Vol.):	No aplicable
Índice de evaporación:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Limitado por la viscosidad
Contenido orgánico volátil:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Límites de inflamabilidad (% por Vol.):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	198.9°C
Temperatura de descomposición:	>200°C
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	Almacén en área, fresca, seca. El material es higroscópico. Requiere almacenaje en envase cerrado.

Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes oxidantes fuerte, alcalinos, polímeros aniónicos.	materiales
Productos peligrosos de descomposición:	Óxido de carbono, dióxido de sulfuro, nitrógeno y amoniaco.	
Polimerización Peligrosa:	No ocurrira	

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Oral	Rata	DL50 aguda	>5000mg/kg
Dermal	Conejo	DL50 Aguda	>2000 mg/kg
Inhalación	Rata	DL50 Aguda 4hr	>20 mg/l

Efectos locales en piel y ojos

Irritación aguda	Dermal	No irritante
Irritación aguda	Ojo	No irritante

Sensitizacion alérgica

Sensibilización	Dermal	NO hay datos
Sensibilización	Inhalación	No hay datos

Genotoxicidad

Ensayo de mutaciones genéticas No hay datos

Prueba de Salmonella Ensayo

Datos sobre la toxicidad de los ingredientes peligrosos:

Toxicidad aguda

Ácido adípico

Oral (Cebadura) rata DL50 Aguda (Actual) > 11000 mg/kg

Efectos locales en piel y ojos

Ácido adípico

Irritación de los ojos aguda conejo picante
 Irritación dermal aguda No irritante

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente.

Los efectos sobre los organismos acuáticos son debido a un modo de acción externo (no sistémico), y Dichos efectos se producen significativamente (por un factor de 7-20), dentro de los 30 min. Siguiendo debido al enlace del producto al carbón orgánico disuelto y varios estratos inorgánicos tales como arcillas y cienos.

Resultado de pruebas en algas

Test: Inhibición de crecimiento (OECD 201)

Debido a la cationicidad De polímero, la prueba De crecimiento de algas no es apropiada.

Resultado en pruebas de peces

Test: Toxicidad aguda, agua dulce (OECD203)

Duración: 96 hr

Resultado en pruebas de Invertebrados**Test:** Inmovilización aguda (OECD202)**Duración:** 48 hr**Especie:** Mosca de agua (Daphnia magna)

>10-100 mg/l EC50

Degradación**Test:** Evolución de CO₂: Sturm modificada (OECD 301 B)

Duración: 28 días

Este material no es fácilmente degradable (OECD 301B), pero se puede degradar por hidrólisis. La talla grande del polímero es incompatible con transporte a través de la membrana biológica y de la difusión; el factor de la bioconcentración por lo tanto se considera ser cero.

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente**SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE****UN:** NO APLICA**Grupo embalaje/envasado:** NO APLICA**SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST-2000Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04Costa Rica: Decreto N° 28113-SPanamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998Ecuador: NTE INEN 2 266:200**SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL**

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Febrero 2016. Se actualizó la información en la sección No.1.