

MT - 8685

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: MT 8685
Familia Química: Poliacrilamida Catiónica
Nombre de la compañía Fabricante: Magnatrade International Corp.
745 SW 35 Avenue Suit 204 Miami FI 33135. USA
Tel./ Fax: 305 443 5114

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones – Urgencia

ATENCIÓN:

Irritante ocular.

La inhalación del polvo, puede irritar el sistema respiratorio

Evitar la formación y acumulación de polvo.

Evitar fuentes de ignición.

Vea la Sección 7 de la Ficha de Seguridad del Material para obtener información sobre la Explosión de Polvo.

Atención - ¡el producto es muy resbaladizo cuando se moja!

Polvo orgánico combustible

Evitar la creación de condiciones de mucho polvo, la acumulación de polvo o la formación de nubes de polvo.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Utilice un respirador aprobado por NIOSH según sea necesario para mitigar la exposición.

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

Estado de la materia: sólido

Color: blanquecino

Olor: inodoro

Posibles efectos en la salud

vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Irritación/ Corrosión:

Irrita los ojos.

Sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% están mencionados en la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.
La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción: No hay datos disponibles sobre toxicidad para la reproducción.

Teratogenicidad: No hay datos disponibles sobre efectos teratogénicos.

Genotoxicidad: No se dispone de datos sobre efectos mutagénicos.

Indicios y síntomas de sobreexposición:

Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

Los efectos agudos sobre organismos acuáticos los origina la carga catiónica del polímero, estos se neutralizan rápida y completamente en cursos naturales de agua por adsorción irreversible de partículas, hidrólisis y carbón orgánico disuelto. La toxicidad en peces y acuática se reduce drásticamente por una adsorción rápida e irreversible en materia orgánica disuelta y/o en suspensión. Los productos de hidrólisis no son mayormente dañinos para organismos acuáticos. Se ensayó una sustancia con una alta densidad de carga catiónica. Dado que el efecto agudo se asocia con la densidad de carga, se espera que las sustancias con una densidad de carga menor tengan menor toxicidad.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Número CAS	Contenido (W/W)	Componente peligroso
69418-26-4	$\geq 10 - \leq 5.0 \%$	Acido adipico

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua, verificar respiración y pulso. situar a la víctima en posición de recuperación, cubrir y mantener abrigado. Aflojar prendas ajustadas tales como: collares, corbata, cinturón o correa. Buscar atención médica No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de autoignición: No es autoinflamable

Medios de extinción adecuados: Extintor de polvo, espuma.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Chorro de agua, dióxido de carbono

Indicaciones adicionales: Si se usa agua, restringir el tráfico de peatones y de vehículos en las áreas donde exista riesgo de deslizamiento.

Peligro al luchar contra incendio: Oxidos de carbono, oxidos de nitrógeno. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Muy resbaladizo en húmedo.

Equipo de Protección personal en caso de fuego: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de protección para las personas: Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza: Debido a su naturaleza resbaladiza, el producto derramado en estado húmedo o en solución acuosa, genera riesgo. Evitar la formación de polvo.

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones generales:

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Forma con agua capas resbaladizas.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir. evitar humedad o condiciones húmedas, temperaturas extremas y fuentes de ignición



Estabilidad durante el almacenamiento: Evitar calor excesivo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Procurar una ventilación apropiada. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Color:	Blanquecino
Valor pH:	3.5 - 4.5 (10 g/l)
Punto de fusión:	No puede determinarse. La sustancia / el producto se descompone.
Peso específico:	Aprox. 700 kg/m ³
% volátil:	No determinado
Solubilidad en agua:	Forma una solución viscosa.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Evite las temperaturas extremas. Evitar la humedad.

Evitar descarga electrostática. Evite la formación de polvo.

Sustancias a evitar: Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas: El producto suministrado no es susceptible de explosión, sin embargo la concentración de polvo puede causar peligro de explosión.

Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes: No es comburente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral:

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Irritación/ Corrosión

piel:

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo:

Indicaciones para: ácido adípico

Especies: conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directiva 405 de la OCDE

Otra información:

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peces

Agudo: estático

Peces/CL50 (96 h): 1 - 10 mg/l

Invertebrados acuáticos

Agudo:
dafnias/CE50 (48 h): 10 - 100 mg/l

Degradabilidad/Persistencia

Degradación biológica/ no biológica

Valoración: Dificilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Hidrólisis

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente..

Movilidad en el medio ambiente:

Indicaciones para: Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Otros efectos nocivos:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Depósitos de envases:

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte



Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. REGLAMENTACIONES

Contenido COV: No determinado

Reglamentaciones federales: No aplicable

16. OTRA INFORMACION

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: ----



HMIS III Clasificación

Salud: 1 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

'HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo.