

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

Nombre del producto: Regulador de polímero

Número de artículo del fabricante/proveedor: AR-1065-60 EW

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Productos químicos de laboratorio

Detalles del fabricante:

Aqua Analytics
39555 Orchard Hill Place, Suite 600, Novi, MI 48375
(888) 712-4000

Número de teléfono para emergencias:

Teléfono de emergencia núm.: (800) 424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:



Irritante

Irritación de la piel, categoría 2
Irritación los ojos, categoría 2A

Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

Causa irritación de la piel.
Causa irritación seria de los ojos.

Declaraciones de precaución:

Lavar la piel completamente después de manejarlo.
Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica.
Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

CAS / EINECS #	Ingredient Name	Peso %
7732-18-5	agua	83.48
1310-73-2	Hidróxido de sodio	0.27
6381-92-6	Disódico EDTA	14
141-43-5	Étanolamina	1.5
6132-04-3	Citrato de sodio	0.75

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Mantener una vía respiratoria libre. Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien.

Después del contacto dérmico:

Lavar la zona afectada con jabón y agua. Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten.

Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Después de tragar:

Enjuagar la boca y beber agua abundante. No induzca el vómito. Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados: Ninguna

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario: Ninguna

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8. Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado.

Información adicional (precauciones):

El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión. Apagar fuentes de ignición. Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección.

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita, tierra (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales). Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Evite respirar la niebla

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

o vapor. Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilado. Almacenar lejos de alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

1310-73-2, Hidróxido de sodio, OSHA PPT 2.0 mg/m³.
 1310-73-2, Hidróxido de sodio, ACGIH C 2.0 mg/m³.
 1310-73-2, Hidróxido de sodio, NIOSH C 2.0 mg/m³.
 141-43-5, Etanolamina , NIOSH LER PPT 3 ppm (8 mg/m³).
 141-43-5, Etanolamina , NIOSH LER ST 6 ppm (15 mg/m³).
 141-43-5, Etanolamina , OSHA LEP PPT 3 ppm (6 mg/m³).

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).

Protección respiratoria:

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Medidas generales de higiene:

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Realizar limpieza de rutina. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido incoloro, transparente	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No disponible No disponible
Olor:	Sin olor	Presión de vapor a 20°C:	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Densidad de vapor:	No disponible
valor-pH:	10,8	Densidad relativa:	No disponible
Punto de fusión y congelación:	No disponible	Solubilidades:	Soluble en agua.
Punto/Rango de ebullición:	No disponible	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No disponible	Temperatura de auto ignición:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible	Viscosidad:	a. Cinemática: No disponible b. Dinámico: No disponible
Densidad a 20°C:	No disponible		

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguno
Estabilidad química: Ninguno
Posibles reacciones peligrosas: Ninguno
Condiciones a evitar: Ninguno
Materiales incompatibles: Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Oral:

DL50 Oral - Rata - 1720 mg/kg.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel:

Causa irritación de la piel.

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Daño/irritación grave ocular:

Causa daño ocular serio.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.

Carcinogenicidad: No hay información adicional.

Mutagenicidad de célula germinal: No hay información adicional.

Toxicidad reproductiva: No hay información adicional.

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No additional information.

Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables. (US 40CFR262.11).

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

Número de las Naciones Unidas: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No regulado
Excepción de cantidad limitada:	Ninguna
Granel: Cantidad reportable (si es aplicable): Ninguna Nombre propio de envío: No regulado. Clase de riesgo: Ninguna Grupo de embalaje: No regulado. Contaminante marino (si es aplicable): No Comentarios: Ninguna	No a granel: Cantidad reportable (si es aplicable): Ninguna Nombre propio de envío: No regulado. Clase de riesgo: Ninguna Grupo de embalaje: No regulado. Contaminante marino (si es aplicable): No Comentarios: Ninguna

SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Agudo

Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

SECCIÓN 16: Otra información

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.01.2017

Regulador de polímero

lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrol. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas: Ninguna