



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: COAGULANTE ORGANICO
Sinónimos: coagulante orgánico – mezcla
Fórmula Química: H_3PO_4

1.1 Uso Recomendado del Producto

Producto químico para uso del tratamiento de aguas, tratamiento de agua potable y agua residual.

1.2 Nombre, Dirección y Teléfono del Fabricante

AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

Carrera 7ª # 1ª-21 int. 17 chía, Colombia

PBX: (57) (1) 8841707 - 3234394559

1.3 Contacto en Caso de Emergencia

Número de Emergencia:

Colombia PBX: (57) (1) 7825010 – Ext. 1924/1926

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Toxicidad acuática aguda

Categoría 3.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Pictograma



Palabra de Advertencia:

ATENCION

Indicaciones de Peligro

H319

Provoca irritación ocular

H335

Puede irritar las vías respiratorias.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
COAGULANTE ORGANICO**

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

H412 Nocivo para los organismos acuáticos.

**Consejos de Prudencia
Prevención:**

- P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.
- P273 No dispensar en el medio ambiente
- P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos o la cara.

Intervención:

- P301 + P330 + P331
EN CASO DE INGESTIÓN Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303 + P361 + P353
EN CASO DE CONTACTO
CON LA PIEL (o el pelo) Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305 + P351 + P338
EN CASO DE CONTACTO
CON LOS OJOS Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P304 + P340
EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento:

- P403 P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o con revestimiento interior resistente

Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la legislación vigente



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	No. CAS	No. ONU	%
Polyamines	25988 – 97 – 0		30 – 40

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Información general: Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

En caso de contacto ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

En caso de contacto dérmico: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada, y lávela antes de reusar.

En caso de Inhalación: Para quien proporciona asistencia, evite la exposición al producto. Use protección adecuada si es necesario. Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

En caso de Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes. Agudos y Crónicos

Efectos por exposición

Contacto ocular: Riesgo de lesiones oculares graves.

Contacto dérmico: Provoca irritación.

Inhalación: Tos, dolor o ardor.

Ingestión: Vómitos, dolor de estómago.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

4.3 Indicaciones para Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesario

Notas para el médico: Tenga siempre el envase y etiqueta del producto disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de Incendio: No es inflamable.

5.3 Precauciones Especiales para los Equipos de Lucha Contra Incendios

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Revisión de protección respiratoria.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Referencia a Otras Secciones: Consulte la SECCIÓN 9 para revisar propiedades.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO/ FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

Medidas Generales

Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables.

6.2 Para Personal en General

Equipo de Protección: Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

Procedimientos de Emergencia: Mantenga alejado al personal innecesario.

6.3 Para Personal de Emergencia



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

Equipo de Protección: Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

Procedimientos de Emergencia: Contener el derrame con materiales inertes (arena, aserrín, tierra)

6.4 Precauciones Ambientales

Contener el líquido con un dique. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.5 Métodos y Material de Contención y Limpieza

Recoger el producto a través de arena, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Respuesta al derrame no incendiario: No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una Manipulación Segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado.

7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluida Cualquier Incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un área limpia y bien ventilada, a temperatura superior al punto de fusión.

Material de empaque apropiado: El suministrado por el fabricante.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de Exposición

Equipo de Protección Personal: Guantes. Ropa protectora. Cuando la ventilación sea insuficiente, usar protección respiratoria adecuada.

Protección de Manos

Guantes en caucho natural, nitrilo y/o PVC.



Protección de Ojos/Cara

Gafas protectoras y/o con protección del rostro. Mascara protectora para la cara.



Protección de la Piel y el Cuerpo

Peto de caucho natural y/o PVC, calzado en PVC. Ropa de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste.



Protección Respiratoria

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria.



Otra Información: Mientras se manipula, no consuma, beba alimentos ni fume.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido / espeso.
pH	<3
Color	Amarilloso.
Olor	Inoloro
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	100° C
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
COAGULANTE ORGANICO**

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad Química

Estable a temperatura ambiente y condiciones normales.

10.3 Inestable en contacto con

Agentes oxidantes fuertes, Aluminio, Cobre, Hierro.

10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Los agentes oxidantes pueden causar descomposición exotérmica. Es corrosivo en contacto con metales.

10.5 Condiciones Para Evitar:

Descomposición térmica, no debe congelarse.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Se pueden generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoníaco, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico gas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	Datos no concluyentes para la clasificación.	Toxicidad Específica de Órganos Diana (Exposición Única):	Datos no concluyentes para la clasificación.
LD50:	LD50 oral rata: 1530 mg/kg	Síntomas y Efectos por Inhalación:	No disponible.
Corrosión/Irritación Cutánea:	Ligera irritación.	Síntomas y Efectos por Contacto con la Piel:	Ligera irritación.
Lesiones Oculares Graves/Irritación:	Provoca lesiones oculares	Síntomas y Efectos por Contacto con los Ojos:	Rojez. Dolor.
Sensibilización	Ligera irritación.	Síntomas y Efectos por Ingestión:	Dolor abdominal.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

Respiratoria/
Cutánea:

Vómitos Diarrea. OBTENGA
ATENCIÓN MÉDICA.

Mutagenicidad
en
Células
Germinales:

Datos no concluyentes
para la
clasificación.

Carcinogenicidad:

Datos no concluyentes para la
clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Peces.

EC50 invertebrados acuáticos > 12600 mg/L. Tiempo de
exposición: 12 horas.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Acumulación

N/D

Bioacumulación

No disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Recomendaciones para la Eliminación de Residuos:

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones.

Lave el envase con agua. Recupere realizando tratamiento de agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

4.1 NUMERO DE IDENTIFICACION SEGÚN NACIONES UNIDAS

No aplica

14.2 CLASE DE PELIGRO SEGÚN NACIONES UNIDAS

No aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COAGULANTE ORGANICO

Código: AQ-SGSST-F18

Versión: 2

Fecha: 14/03/2022

14.3 GRUPO DE EMBALAJE

No aplica

14.4 OTRAS CLASIFICACIONES

No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulación/ Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Producto no peligroso, según criterios de la reglamentación de transporte.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y AQIP S.A.S. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otros daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

Clasificación NFPA (National Fire Protection Association)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIFICO	

