



HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031

Código: AQ-SGSST-F34

Versión: 1

Fecha: 01/10/2017

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: PURAPOL N-10031

Descripción del Producto: Poliacrilamida No iónica

Uso Indicado/Recomendado: Floculación, flotación en aguas residuales y potables, Coadyudante de proceso.

Distribuido por: Agua Química Ingeniería y Proyectos S.A.S.

Teléfonos: 3186833993-3125742462

2. COMPISIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Sustancias

No aplicable, este producto es una mezcla.

2.2 Mezclas

Componentes peligrosos

No contiene sustancias peligrosas reportables.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ninguno

3.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA de la ONU:

No está clasificado.

3.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según SGA de la ONU:

Pictogramas de peligro: Ninguno(a).

Palabra de advertencia: Ninguno(a).

Indicaciones de peligro: Ninguno(a).

Consejos de prudencia: Ninguno(a).

3.3. Otros peligros

Las soluciones acuosas o polvos que se convierten en superficies húmedas rinden extremadamente resbaladizo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas en primeros auxilios

Inhalación:

Salga al aire libre. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos:



HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031

Código: AQ-SGSST-F34

Versión: 1

Fecha: 01/10/2017

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. En caso de persistir la irritación de los ojos, consulte a su médico.

Ingestión: Enjuague la boca. No provocar vómito sin consejo médico. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2. Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

ninguno.

4.3. Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno(a).

Otra información:

Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

5. EQUIPAMIENTO PROTECTOR

Los bomberos y otras personas que pudieran estar expuestas deben usar aparatos respiratorios autónomos.

PELIGROS ESPECIALES DEBIDOS A LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

medios de extinción adecuados: agua. agua esparada. espuma. dióxido de carbono (co2). polvo seco. advertencia ! soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

medios de extinción inapropiados:

ninguno(a).

6.2. Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

6.3. Precauciones para los bomberos



HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031

Código: AQ-SGSST-F34

Versión: 1

Fecha: 01/10/2017

Medidas de protección:

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

Otra información:

Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales:

Las soluciones acuosas o polvos que se convierten en superficies húmedas rinden extremadamente resbaladizo.

Equipo de protección:

Usar el equipo de protección adecuado (ver la Sección 8, Equipo de protección personal para exposición).

Procedimientos de emergencia:

Mantener a la gente alejada de derrames.

7.2. Precauciones ambientales

Al igual que con todos los productos químicos, no descargarlo en aguas superficiales.

7.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrames pequeños:

No rociar o lavar con agua. Recójalo inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Derrames grandes:

No rociar o lavar con agua. Recójalo inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Residuos:

Lave lejos con grandes cantidades de agua.


7.4. Referencia a otras secciones

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

8.1. Precauciones para un manejo seguro. No se requieren precauciones especiales. Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

8.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Consérvelo en un lugar seco. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Incompatible con agentes oxidantes.

	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031	Código: AQ-SGSST-F34
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

8.3. Usos finales específicos

Esta información no está disponible.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

Controles de ingeniería apropiados:

Usar ventilación local si se forman nubes de polvo. La ventilación natural es adecuada cuando no hay nubes de polvo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

a) Protección de los ojos/cara:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

b) Protección cutánea:

Ropa de trabajo la protección de brazos, piernas y cuerpo.

i) Protección de las manos:

Guantes de PVC u otro material plástico.

c) Protección respiratoria:

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Se recomiendan máscaras de seguridad para

polvo en los lugares de trabajo donde la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

d) Consejo adicional:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Control de exposición ambiental:

No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. No lo derrame en el agua superficial.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto: Sólido granular, blanco.

b) Olor: Ninguno(a).

c) Límite de olor: No aplicable

d) pH: 5 - 8 @ 5 g/L

e) Punto de fusión/ congelación: > 150°C

f) Punto de ebullición inicial y de ebullición: No aplicable



HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031

Código: AQ-SGSST-F34

Versión: 1

Fecha: 01/10/2017

- g) Punto de inflamación: No aplicable
- h) Índice de evaporación: No aplicable
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles.
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: No se prevé la creación de atmósferas explosivas.
- k) Presión de vapor: No aplicable
- l) Densidad de vapor: No aplicable
- m) Densidad relativa: 0.6 - 0.9
- n) Solubilidad: Soluble en agua
- o) Coeficiente de partición: -2
- p) Temperatura de autoinflamación: No autoinflamación (base en la estructura química).
- q) Temperatura de descomposición: > 150°C
- r) Viscosidad: Ver boletín técnico.
- s) Propiedades explosivas: No se espera que sea explosivo basado en la estructura química.
- t) Propiedades comburentes: No debe ser oxidante basado en la estructura química.

9.2. Otras informaciones

Ninguno(a).

11. ALMACENAMIENTO

Manipulación

Mantener buena limpieza para controlar las acumulaciones de polvo.

Almacenamiento

Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio. El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad.

Razón: Integridad.

12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos/producto no utilizado:

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Pueden ser vertidos o incinerados, cumpliendo con las regulaciones locales.

Envases contaminados:

Enjuague los recipientes vacíos con agua y use esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Pueden ser vertidos o incinerados, cumpliendo con las regulaciones locales.

Valorización:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

13. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a) **Aspecto:** Sólido granular, blanco.
- b) **Olor:** Ninguno(a).
- c) **Límite de olor:** No aplicable
- d) **pH:** 5 - 8 @ 5 g/L
- e) **Punto de fusión/ congelación:** > 150°C
- f) **Punto de ebullición inicial y de ebullición:** No aplicable
- g) **Punto de inflamación:** No aplicable
- h) **Índice de evaporación:** No aplicable
- i) **Inflamabilidad (sólido, gas):** Sin datos disponibles.
- j) **Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:** No se prevé la creación de atmósferas explosivas.
- k) **Presión de vapor:** No aplicable
- l) **Densidad de vapor:** No aplicable
- m) **Densidad relativa:** 0.6 - 0.9
- n) **Solubilidad:** Soluble en agua
- o) **Coefficiente de partición:** -2
- p) **Temperatura de autoinflamación:** No autoignición (base en la estructura química).
- q) **Temperatura de descomposición:** > 150°C
- r) **Viscosidad:** Ver boletín técnico.
- s) **Propiedades explosivas:** No se espera que sea explosivo basado en la estructura química.
- t) **Propiedades comburentes:** No debe ser oxidante basarse en la estructura química.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID)

No está clasificado.

Transporte marítimo (IMDG)

No está clasificado.

Transporte aéreo (IATA)

No está clasificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

No conocidos

16. OTRA INFORMACION

Evaluaciones NFPA y HMIS:

NFPA:

Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 0



HMIS:

Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0

Código PPP: B

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

SECCIÓN 15: Información reglamentaria, SECCIÓN 16: Otra información.

Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas

Acrónimos

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

Consejos para la capacitación:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Esta FDS fue elaborada de acuerdo con la siguiente legislación:

Código de Regulaciones Federales 29 CFR 1910.1200 de EE.UU.



HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL N-10031

Código: AQ-SGSST-F34

Versión: 1

Fecha: 01/10/2017

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta con base a lo mejor de nuestro conocimiento y fe a la fecha de la publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y uso, y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser contemplada en combinaciones con otros materiales o en cualquier proceso a menos que esté especificado en el texto.