	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F31
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: PURAPOL A-11114
Descripción del Producto: Poliacrilamida aniónica
Uso Indicado/Recomendado: Floculación, flotación en aguas residuales y potables
Distribuido por: Agua Química Ingeniería y Proyectos S.A.S.
Teléfonos: 3186833993-3125742462

2. COMPISICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES INGREDIENTES PELIGROSOS

Ninguno

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS RIESGOS HUMANOS Y AMBIENTALES

Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS INGESTIÓN:

No se anticipa que el material sea lesivo por ingestión. No son necesarias medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.

Inhalación:

Retirar la víctima al aire libre. No se anticipa que el material sea lesivo por inhalación.

5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Materiales o medios de extinción: Utilizar agua rociada, bióxido de carbono o un agente químico seco.

- **Peligros específicos:** Refrigerar los recipientes que estuvieran expuestos al fuego, rociando agua sobre los mismos.
- **Equipo de protección para bomberos:** Usar aparato respiratorio autónomo y traje de protección.


6. FUGA, DERRAME O LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Usar el equipo de protección personal referido en la sección 10 (Controles de exposición / equipo de protección personal).

- **Precauciones ambientales:** No permita que el producto entre al drenaje.
- **Métodos de limpieza:** El producto es resbaladizo cuando esta mojado. Barrer y colocarlo en recipientes para su disposición. Lavar el área con abundante agua y fregar para quitar el residuo. Si permanece resbaladizo, aplicara más compuesto para barrido en seco.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

- Advertencia de manejo: Ninguna

	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F31
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

- Condiciones de almacenamiento: Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipos de hierro, cobre o aluminio. Almacenar a una temperatura entre 5 y 35 °C.
- Productos incompatibles: No disponible

8. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Utilizar agua, bióxido de carbono o un agente químico seco.

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Utilizar los elementos de protección recomendados.

Parámetros de Control: No Aplicables.

Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA): No establecidos.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de mascarilla para polvos.

Gautes de protección: De Neopreno o PVC.

Protección de la vista: Gafas de seguridad o protector facial.

Otros equipos de Protección: overol de algodón.

Ventilación: Use sólo en áreas bien ventiladas.

9. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL


Precaución individual:

Refiérase a la sección 8 (Protección Personal/Controles de Exposición) para el Equipo de Protección Personal Apropiado.

Métodos de limpieza:

Barrer y colocarlo en recipientes para descarte. Enjaguar con agua el área del derrame.

Resbaladizo cuando está mojado. Evitar que el líquido ingrese a desagües sanitarios. Si permanece resbaladizo, aplicar más compuesto para barrido en seco.

	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F31
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

10. MANIPULACIÓN Y 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 hidrópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad.

Temperatura de almacenamiento: Almacenar 4-32°C

Razón: Integridad.

11. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: blancuzco

Aspecto: granulado

Olor: inodoro

Temperatura de ebullición/rango: No aplicable

Temperaturas de fusión: No disponible

Presión de vapor: No aplicable

Gravedad Específica: 0.75-0.95g/ml

Densidad de vapor: No aplicable

%VOLATIL (Por peso): 10-13(agua)

pH: 5-7(solución acuosa)

Saturación en Aire (% en Vol.): No disponible

Índice de Evaporación: No aplicable

SOLUBILIDAD EN EL AGUA: Limitado por la viscosidad

Contenido orgánico Volátil: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%Por Vol.): No aplicable

Temperaturas de auto ignición: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

12 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD


- **Estabilidad:** Estable.
- **Condiciones a evitar:** No se conoce ninguna
- **Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
- **Producto peligroso de descomposición:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoníaco, óxidos de nitrógeno.

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad:

Este material no es fácilmente degradable, biodegradabilidad lista, 28 días; < 70%

- **Bioacumulación:** El gran tamaño del polímero es incompatible con el transporte a través de membranas biológicas y de la difusión, el factor de la bioconcentración por lo tanto se considera cero.
- **Movilidad:** Limitada por la viscosidad

	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F31
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017

Efectos ecotóxicos: Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente.

14. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

- **Residuos del producto:** Disponer de acuerdo con las normas o reglamentos locales y nacionales.
- **Empaques contaminados:** Disponer de acuerdo con las normas o reglamentos locales y nacionales.

15. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta sección proporciona la información de clasificación de envío básica. Refiérase a las regulaciones de transporte apropiadas para los requisitos específicos.

Denominación adecuada de NO ES APLICABLE/NO ESTA REGULADO envío:

ICAO/IATA

Denominación adecuada de NO ES APLICABLE/NO ESTA REGULADO envío:

Instrucciones de empaque/máxima cantidad neta por paquete:

Avión de pasajeros:

Avión de carga:

16. OTRA INFORMACIÓN


Clasificación:

Inflamabilidad: 1- Sustancias que deben ser precalentadas antes de que ocurra la ignición requieren un precalentamiento considerable bajo todas las condiciones de temperatura ambiente,

antes de que ocurra la ignición y combustión.

Salud: 0- Mínimamente peligroso. No significa un riesgo para la salud.

Reactividad: 0- Sustancias que por sí mismas son estables normalmente, aun bajo condiciones de fuego.

 Juntos por un mejor ambiente	HOJA DE SEGURIDAD PURAPOL A11114	Código: AQ-SGSST-F31
		Versión: 1
		Fecha: 01/10/2017