

**FLOCULANTE AR-2305**

Versión 1 Fecha de revision: 12.01.2017

Fecha: 06.04.2018

**1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

**Información del Producto**

Nombre del producto : FLOCULANTE AR-2305

COMPAÑIA : ARENAS S.R.L.  
Los Olivos

Lima

Teléfono : 521-6672

Telefax : 521-4615

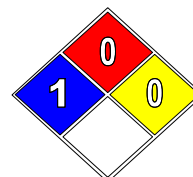
**2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Caracterizacion quimica:**

Descripcion: : Copolímero de amida acrílica y acrilato de sodio.

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

No se conocen riesgos particulares.



**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos : Lavar largo tiempo con mucha agua; eventualmentebuscar ayuda medica.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabon. Deshacerse de la ropa contaminada.

Ingestión : En caso de malestar acudir al medico.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Peligros específicos para la : En caso de incendio: monoxido de carbono, oxidosedelucha contra el fuego. nitrogeno

Equipo de protección : Medidas especiales no son necesarias.  
especial para los bomberos

Medios de extinción : Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, agentes  
adecuados extintores secos.

**FLOCULANTE AR-2305**

Versión 1 Fecha de revision: 12.01.2017

Fecha: 06.04.2018

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones individuales : Producto derramado genera con agua o humedad gran peligro de resbalamiento

Precauciones para la protección del medio ambiente : Remover con un material absorbente. Lavar y enviar los pequenos restos al sistema de canalizacion con mucha agua y adicionar al tratamiento biologico de aguas servidas.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

Advertencia para la manipulación segura : Ante generacion de polvo, asegurar una buena ventilacion, eventualmente aspiracion.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Medidas especiales no son necesarias.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Base : MAK  
Observaciones: : No aplicable.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Con formación de polvo.

Protección de los ojos : Lentes de protección

Medidas de higiene : Para la manipulacion de productos quimicos atender las usuales normas de precaucion y reglas de limpieza

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Cuadro de presentacion**

Estado físico : Polvo.

Color : blanco.

Olor : inoloro

**Información adicional**

**FLOCULANTE AR-2305**

Versión 1 Fecha de revision: 12.01.2017

Fecha: 06.04.2018

Temperatura de ablandamiento	:	No aplicable.
Comienzo de ebullición	:	No aplicable.
Punto de destello	:	> 200 °C Método: DIN 51758
Temperatura de ignicion	:	no determinado
Límite de explosión, superior	:	No aplicable.
Densidad aparente	:	~0,675 g/cm3
Solubilidad en agua	:	a 20,0 °C Soluble bajo incremento de viscosidad.
pH	:	7 - 9 a 5,0 g/l (20,0 °C)
Viscosidad, dinámica	:	5 g/l 10% NaCl: > 200 mPa.s a 20,0 °C

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Descomposición térmica : Descomposición por encima de 200 °C.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad oral aguda	:	LD50 Ratón. Dosi: > 5000 mg/kg Método: investigacion preliminar una solución al 5%
Irritación de la piel	:	conejo Método: OECD Nr. 404 No irritante.
Irritación de los ojos	:	conejo Método: OECD Nr. 405 No irritante.
Sensibilización	:	Meerschweinchen Resultado: 0% (0/20) Método: OECD Nr. 406 No sensibilizante.

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

Biodegradabilidad : No permitir que el producto concentrado alcance las vias de

**FLOCULANTE AR-2305**

Versión 1 Fecha de revision: 12.01.2017

Fecha: 06.04.2018

agua sin un tratamiento biologico de las aguas servidas.  
Las soluciones diluidas de aplicacion especificadeben ser  
consideradas como no contaminantes del agua, motivado por  
las características específicas del producto (sustantividad  
elevada, floculacion con lodos activos).  
De acuerdo a su estructura altamente polimerizada no se  
presenta un valor apreciable de degradacion biologica.  
Por la sustentividad propia del producto se alcanza un alto  
grado de eliminacion en instalaciones biologicas de depuracion  
de aguas servidas, ya que se fija a los lodos activos.

- Toxicidad de bacterias : EC50 Ps. Putida  
> 2000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24,00 h  
Método: DEV L 8
- Toxicidad de bacterias : MHK  
> 2000 mg/l
- Toxicidad de peces : LC50 Leuciscus idus  
> 150 mg/l  
Tiempo de exposición: 96,00 h  
Método: OECD Nr. 203

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

- Producto : Desechar según las prescripciones de las autoridades locales,  
como por ejm., en una adecuada instalación de incineración.
- Envases contaminados : Embalajes no danados pueden ser, luego de una limpieza  
adecuada, nuevamente utilizados bajo responsabilidad propia.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

- Información adicional : No se trata de mercaderia peligrosa de acuerdo ala reglamen-  
tacion de transporte vigente.
- DOT : No Regulado

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

**Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE**

- Consejo general : Not to be classified according to EEC - guidelines

**Regulamentos nacionais**

**FLOCULANTE AR-2305**

Versión 1 Fecha de revision: 12.01.2017

Fecha: 06.04.2018

Clasificacion segun Vbf : No aplicable.

Clase de riesgo para el agua: : 1, levemente peligroso para las aguas (Clasificacion propia).

TA Luft (Alemania) : No aplicable.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

monomero residual: acido : Amída acrílica < 0,05%  
acrilico

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.