

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con
el Directiva 93/112/CEE

ARENAS S.R.L.

FLOCULANTE AR-3224

Versión 1 Fecha de revision: 21.05.2015

Fecha: 16.03.2018

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

Información del Producto

Nombre del producto : FLOCULANTE AR-3224

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; eventualmente buscar 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: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno
lucha contra el fuego.

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

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

FLOCULANTE AR-3224

Versión 1 Fecha de revision: 21.05.2015

Fecha: 16.03.2018

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-3224

Versión 1 Fecha de revision: 21.05.2015

Fecha: 16.03.2018

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 agua sin
-------------------	---	--

FLOCULANTE AR-3224

Versión 1 Fecha de revision: 21.05.2015

Fecha: 16.03.2018

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 reglamente- tacion de transporte vigente.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

Regulamentos nacionais

- Clasificacion segun Vbf : No aplicable.

FLOCULANTE AR-3224

Versión 1 Fecha de revision: 21.05.2015

Fecha: 16.03.2018

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

TA Luft (Alemania) : No aplicable.

16. OTRAS INFORMACIONES

monomero residual: acido : Amida 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.