

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con

## FLOCULANTE AR - 4520

Versión 1 Fecha de revision: 23.05.2017

Fecha: 09.07.2020

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

#### Información del Producto

Nombre del producto : AR-4520

COMPañIA : ARENAS S.R.L  
Calle los Martillos lote 5\_B, Urb. El Naranjal  
Los Olivos-Lima

Teléfono : 01-5214615  
Telefax : 01-5214615

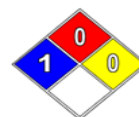
### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### Caracterizacion quimica:

Descripcion: : Copolímero de amida acrílica.

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Evitar contacto prolongado y repetido con piel y ojos



### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Lavar largo tiempo con mucha agua; eventualmente buscar ayuda médica.

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

Ingestión : En caso de malestar acudir al médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos para la lucha contra el fuego. : En caso de incendio: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

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

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

## **FLOCULANTE AR - 4520**

Versión 1 Fecha de revision: 23.05.2017

Fecha: 09.07.2020

### **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 pequeños restos al sistema de canalización con mucha agua y adicionar al tratamiento biológico de aguas servidas.

### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

- Advertencia para la manipulación segura : Ante generación de polvo, asegurar una buena ventilación, eventualmente aspiración.

#### **Almacenamiento**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Medidas especiales no son necesarias.
- Fecha de Vencimiento : 8 meses desde la entrega del producto.

### **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 manipulación de productos químicos atender las usuales normas de precaución y reglas de limpieza

### **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

#### **Cuadro de presentación**

- Estado físico : Polvo.
- Color : blanco.
- Olor : inoloro

## FLOCULANTE AR - 4520

Versión 1 Fecha de revision: 23.05.2017

Fecha: 09.07.2020

### Información adicional

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: > 180 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)**

**FLOCULANTE AR - 4520**

Versión 1 Fecha de revision: 23.05.2017

Fecha: 09.07.2020

- Biodegradabilidad : No permitir que el producto concentrado alcance las vía de agua sin un tratamiento biológico de las agua servidas. Las soluciones diluidas de aplicacion específica deben ser consideradas como no contaminantes del agua, motivado por las características específicas del producto (sustantividad elevada, floculación con lodos activos). De acuerdo a su estructura altamente polimerizada no se presenta un valor apreciable de degradación biológica. Por la sustentividad propia del producto se alcanza un alto grado de eliminación en instalaciones biológicas de depuración 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
- Información adicional : Las investigaciones indicadas en los ptos. 11 y 12 se realizaron sobre un producto comparable en el laboratorio para toxicología y ecología de STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, en Krefeld.

### 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 a la reglamentación de transporte vigente.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

#### Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

**FLOCULANTE AR - 4520**

Versión 1 Fecha de revision: 23.05.2017

Fecha: 09.07.2020

**Regulamentos nacionais**

Clasificacion segun Vbf : No aplicable.

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

TA Luft (Alemania) : No aplicable.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

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

Seguridad y Medio Ambiente  
Persona de Arenas SRL  
contacto:

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.