



# FICHA de SEGURIDAD

PRODUCTO

Resina catiónica para Ceramic Pilot 2.0 y 2.5

FECHA

15/01/2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Descripción comercial / identificador del producto:

RESINA CATIÓNICA PARA CERAMIC PILOT 2.0 Y 2.5: Producto secuestrante que elimina eficazmente calcio y magnesio del agua. Resina de intercambio iónico poliacrílica carboxílica.

### 1.2 Usos previstos:

Uso en equipos para el tratamiento del agua.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

#### **Bbagua - Grupagua Pollet Water Group**

AVDA. DEL VALLÈS, POL. IND. CAN PETIT 728

08227 TERRASSA (Barcelona)

TELÉFONO: (+34) 937 833 392

### 1.4 Teléfono de emergencias:

**+34 937 833 392** (Horario de oficinas)

**+34 915 620 420** Servicio Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. (Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. Mostrar composición)

## 2. Composición/información sobre los componentes

### 2.1 Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la mezcla o del preparado:

Naturaleza Química.

**Peligroso** de acuerdo a los Criterios de Reglamentación EU1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

*Pictogramas:*

*Palabra de advertencia:* ATENCIÓN

*Palabra de advertencia:* PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE



#### *Consejos de prudencia:*

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consultar con un médico.

Inhalación: Si se inhalan partículas de material, consultar con el servicio médico.

Ingestión: Beber 2 vasos de agua. Nunca tratar de hacer beber agua al paciente si está inconsciente.



# FICHA de SEGURIDAD

PRODUCTO

Resina catiónica para Ceramic Pilot 2.0 y 2.5

FECHA

15/01/2016

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS PELIGROS

### Riesgos de salud

Las principales vías de exposición pueden ser el contacto accidental con los ojos o la piel. Posible irritación de ojo y piel de ligera a moderada.

### Riesgo medioambiental

No es volátil. Es insoluble en agua. No hay riesgo por exposición al aire o por inmersión en agua. Es de esperar que el material sea estable en el suelo. No se ha observado degradación biológica.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Contacto con los ojos

Lavar abundantemente el ojo con agua por espacio de 15 minutos, y eliminar todas las partículas. Si la irritación persiste, consultar el servicio médico.

### Contacto con la piel

Eliminar todas las partículas y lavar con agua.

### Inhalación

Si se inhalan partículas de material, consultar con el servicio médico.

### Ingestión

Beber 2 vasos de agua. Nunca tratar de hacer beber agua al paciente si está inconsciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Métodos para apagar fuego

Espuma, CO<sub>2</sub>, polvo seco

### Productos de combustión

Se pueden incluir monómeros, productos orgánicos residuales, óxidos de carbono. Ver sección 10.

### Equipo para luchar contra el fuego

Vestir equipo completo antiincendios y una máscara provista de filtro para los gases.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Protección personal

El suelo puede estar resbaladizo. Vigilar para evitar caídas.

### Métodos de lavado

Recoger y transferir a contenedores, para su recuperación o eliminación (ver sección 13).



# FICHA de SEGURIDAD

PRODUCTO

Resina catiónica para Ceramic Pilot 2.0 y 2.5

FECHA

15/01/2016

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Condiciones de almacenaje

Almacenar entre 0 °C – 50 °C. Evitar la congelación. Evitar la deshidratación (cuando se rehumedece el volumen de la resina puede aumentar y causar la ruptura del embalaje).

### Condiciones de manipulado

La electricidad estática puede acumularse en las bolas secas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Control en caso de exposición

Una buena ventilación es suficiente en caso de exposición del producto al aire.

### Protección personal

No se requiere ningún tipo de filtro protector de las vías respiratorias durante la manipulación del producto. Se aconseja el uso de guantes protectores y gafas de seguridad durante la manipulación, así como disponer en planta de una fuente para lavarse

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Bolas esféricas

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Punto ebullición °C: No aplicable

Punto congelación °C: no aplicable

% Humedad: 43 – 58%

Peso específico: 1,15

Solubilidad en agua (g/cm<sup>3</sup>): Insoluble

Temperatura autoignición: >500 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

El material es estable en condiciones normales de uso.

### Incompatibilidad (materiales a evitar)

Evitar contacto con ácido nítrico y oxidantes fuertes. Riesgo de explosión.

### Productos de descomposición

Los productos de combustión pueden incluir monómeros, residuos orgánicos, óxidos de carbono. La resina seca empieza a arder a 230 °C.



# FICHA de SEGURIDAD

PRODUCTO

Resina catiónica para Ceramic Pilot 2.0 y 2.5

FECHA

15/01/2016

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: >5000 mg/kg

Toxicidad de piel (conejo): no aplicable

Inhalación de vapores aguda (CL50 en rata 4h 23°C): No aplicable

Irritación ocular (conejo): Irritante por acción mecánica.

Irritación en piel (conejo): No irritante.

Ingestión: No se conocen peligros si el material previamente no ha intercambiado sustancias peligrosas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se observa biodegradación

Baja ecotoxicidad dada su solubilidad inexistente en agua

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El material tal como se suministra no está clasificado como un vertido peligroso y puede ser eliminado, bien por disposición en un vertedero controlado, bien utilizando los métodos usuales para la destrucción de materiales plásticos de acuerdo con las leyes locales de eliminación de dichos materiales. Es posible la incineración controlada (ver sección 10).

FRG: 57124 Resinas utilizadas en el tratamiento de agua de aporte y de agua potable.

FRG: 57125 Resinas con contaminantes específicos de los procesos químicos, metalurgia y del tratamiento de efluentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte: No clasificado.

Contenido: Resinas de intercambio iónico.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado: No peligroso (No hazard).

Nota: los productos de calidad industrial no deben utilizarse en aplicaciones analíticas y médicas sin una extensiva purificación.



## FICHA de SEGURIDAD

PRODUCTO

Resina catiónica para Ceramic Pilot 2.0 y 2.5

FECHA

15/01/2016

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión (dd/mm/aa): 15/01/16

\* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

#### **Cláusula de exención de responsabilidad:**

Por razones de seguridad, es IMPERATIVO que los clientes:

1. Se aseguren de que todo el personal bajo su control que utilice los productos tenga copia de toda la información pertinente que se incluye con la Hoja de Datos de Seguridad del Material y el Boletín Técnico acerca de las aplicaciones para las cuales ha sido diseñado el producto, así como las instrucciones y advertencias incluidas en dicha información.

2. Consulten con BBAGUA antes de usar o suministrar el producto para cualquier otra aplicación.

La información que se incluye en este documento está basada en el actual estado de nuestro conocimiento, y su propósito es describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto no debe ser interpretada como garantía de propiedades específicas.