

COAGULANTE SUFAL®

Coagulante inorgánico para el tratamiento de aguas potables y residuales

n° CAS 10043-01-3
n° EINECS 233-135-0

NATURALEZA

Sulfato de aluminio, $Al_2(SO_4)_3$.

Tipo I según la norma europea EN 878 (exento de hierro)

DATOS TÉCNICOS

SUFAL® 8.2 L	Valores promedio
<i>Disolución acuosa de sulfato de aluminio</i>	
Contenido en Al como Al_2O_3 (%)	8,2
Basicidad libre como OH (%)	Max. 0,5
pH a 20°C	2,3
Densidad a 20°C (g/cm^3)	1,32

SUFAL® 17.0	F	P	G
<i>Productos sólidos</i>			
Contenido en Al como Al_2O_3 (%)	17,0	17,0	17,0
Basicidad libre como OH (%)	<0,5	<0,5	<0,5
pH a 20°C (1% en agua)	3,5	3,5	3,5
Densidad aparente (Kg/l)	0,65	1,0	1,0
Granulometría (mm)	0-1	0-2	2-8

PROPIEDADES

- Agente coagulante y floculante en el tratamiento de aguas potables y residuales.
- Aditivo para el encolado en industrias papeleras y pasta de papel.



SUFAL®

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento de aguas:
 - POTABLES. Agente coagulante en la clarificación del agua.
 - RESIDUALES. Agente coagulante y desfosfatante.
- Industrias del papel. Aporte de aluminio en el proceso de encolado de papel.
- Industria azucarera. Agente clarificante en el tratamiento de la pulpa de remolacha antes de su prensado.
- Fertilizantes. Aditivo en el proceso de fabricación de fertilizantes nitrogenados (Ej.: Nitrato amónico).
- Construcción. Acelerante de fraguado para morteros y hormigón.
- Materia prima para la industria química.
- Industrias del curtido de pieles.

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD

PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Etiquetado según el Reglamento EC 1272/2008 (CLP) sobre "Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas":

SUFAL® 8.2 L **GHS05 Peligro**
H290: Puede ser corrosivo para los metales
H318: Provoca lesiones oculares graves

SUFAL® 17.0 **GHS05 Peligro**
H318: Provoca lesiones oculares graves

ALMACENAMIENTO

SUFAL® 8.2 L, en disolución acuosa, debe almacenarse en depósitos de PVC, PE o acero inoxidable. Corroe estructuras de hierro, acero galvanizado, aluminio... con desprendimiento de hidrógeno.

El producto sólido, higroscópico, debe mantenerse en un sitio seco y en sus envases originales perfectamente cerrados.

ENVASES

- SUFAL® 8.2 L
- Bidones de 200 litros.
 - Contenedores de 1.000 litros.
 - Camión cisterna.

- SUFAL® 17.0
- Sacos de plástico de 25 Kg (paletizados).
 - *Big bags*.
 - Camión cisterna.



Toda la información contenida en este boletín técnico se basa en ensayos propios que se consideran dignos de confianza. Por la variedad de las diferentes condiciones de uso, esta información no puede ser tomada como base de garantía ni objeto de responsabilidad.