

ZEOLITA ZC

Compuestos granulares de zeolita para la formulación de detergentes ecológicos



n° CAS 1318-02-1

n° EINECS 215-283-8

NATURALEZA

Compuestos formados por Zeolita 4A, silicato cristalino sintético de aluminio y sodio, y copolímero acrílico-maleico o CMC carboximetilcelulosa. Se obtienen en forma granular por un proceso de atomización en torre.

DATOS TÉCNICOS

	Valores promedio		
Composición química (%)	ZC 2	ZC 10	ZCMC
Zeolita 4A (100% anhidra)	min 78	min 72	min 78
Copolímero acrílico-maleico	2	10	
CMC Carboximetilcelulosa			2
Capacidad secuestrante de Ca (mg CaO/g anh)	> 160	> 160	> 160
Densidad aparente (g/l)	470	540	470
Tamaño de partícula medio (mm)	0.3	0.3	0.3
> 0.5 mm	max 5.0%	max 5.0%	max 5.0%
< 0.1 mm	max 5.0%	max 5.0%	max 5.0%

CARACTERÍSTICAS

- Tamaño de partícula homogéneo. En el rango de tamaño de otros componentes del detergente.
- Elevada densidad aparente.
- Buena capacidad de absorción.
- Seguro desde un punto de vista toxicológico y medio ambiental.
- Elevada fluidez. Facilita las operaciones de dosificación.
- Muy buena dispersión en agua. Previene las deposiciones en ropa y máquinas.
- Alta porosidad de los granos (macroporos) conjuntamente con los canales específicos de la estructura de la Zeolita 4A (microporos).

ZEOLITA ZC

■ CAMPOS DE APLICACIÓN

- Producción de detergentes de lavado de ropa, libres de fosfatos, evitando el proceso de atomización en torre.
- Permite su utilización en post-adición, teniendo en cuenta los porcentajes adecuados de ambos componentes en la formulación final.
- Debido a la alta porosidad de los granos de ZC (macroporosidad) se puede utilizar como absorbente de líquidos: orgánicos (surfactantes) y acuosos (humedad), evitando problemas de fluidez y asegurando una buena estabilidad durante el almacenaje.

■ CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No está clasificado como sustancia peligrosa según las Directivas de la CEE sobre "Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas".

■ ENVASES

- Sacos.
- Big bags.
- Camión cisterna.



Toda información contenida en esta hoja técnica se basa en nuestros conocimientos y en nuestra experiencia actual. Por lo tanto no implica ninguna garantía jurídica de sus propiedades o de utilización del producto para una aplicación concreta.