

HOJA DE DATOS

ÁCIDO CÍTRICO

AGENTE RETARDANTE

NOMBRE QUÍMICO

Ácido Cítrico.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

El **Ácido Cítrico** es un ácido orgánico débil que altera la reacción de formación de cristales del cemento, interfiriendo en la velocidad de reacción, retrasando el tiempo de fraguado de la pasta o ralentizando su endurecimiento.

Retrasa el secado en materiales cementosos (Portland y Aluminosos) y la base de yeso, aumentando el tiempo abierto del mortero y controlando la velocidad de reacción.

En los segmentos de cosméticos y productos sanitarios domiciliarios, el ácido cítrico generalmente se usa como acidificante para ajustar el pH.

MANIPULACIÓN

Se requiere manipulación en un lugar seco y bien ventilado. Usar máscara contra el polvo y guantes protectores.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Elemento de análisis	Unidad	Especificado	Método de prueba
Apariencia visual	-	Polvo blanco cristalino	-
Pureza	%	99,5 - 100	-
Metales	ppm	Máx. 5	-
Sulfato	%	< 0,05	-
Residuo	%	Máx. 0,05	-
Humedad	%	Máx. 1	MIA LQ 06
Densidad	(g/l)	900 - 1100	MIA LQ 02
pH (solución al 1%)	-	1,5 – 3,5	MIA LQ 05

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

El Producto permanece estable durante 18 meses si se almacena en un lugar fresco y ventilado. Conservar el producto en bolsas siempre cerradas, producto higroscópico. El producto se presenta en sacos multicapa de 25 kg.