

## 1. DESCRIPCIÓN

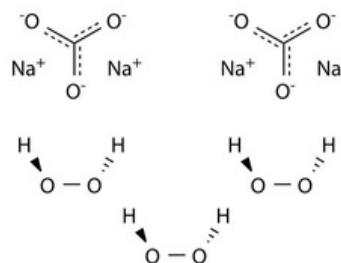
El Percarbonato de Sodio también se llama peróxido de hidrógeno sólido. Es un tipo de compuesto de carbonato de sodio y peróxido de hidrógeno que se descompone para generar oxígeno, agua y carbonato de sodio. Su contenido de oxígeno activo iguala el peróxido de hidrógeno de 27.5%. Percarbonato de Sodio no solo tiene la función del peróxido de hidrógeno líquido, sino también puede descomponerse rápidamente a baja temperatura a generar oxígeno para lavar, limpiar, blanquear, desinfectar y desodorizar. Además, puede descomponerse a carbonato de sodio que puede aumentar el valor de PH, reducir la capacidad del ion de calcio y magnesio y ablandar el agua. Aparte de eso, cuando el valor de pH incrementa, la suciedad y la fibra tienen menos cargas negativas. Así, incrementa el efecto a blanqueador y capacidad de lavado. El Percarbonato de Sodio se descompone para generar oxígeno, agua y carbonato de sodio que son todos materiales naturales. Por eso no causa ningún efecto negativo al medio ambiente y es un tipo del blanqueador efectivo a baja temperatura.

Nombre químico: Peroxihidrato de carbonato de sodio

Fórmula Molecular:  $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

Peso Molecular: 314.02

Número de CAS: 15630-89-4



## 2. DATOS TÍPICOS

Aspecto:	Polvo blanco
Oxígeno activo:	> 13%
pH sol. 3%:	10 – 11
Humedad:	< 1%
Solubilidad en agua a 20°C:	> 140 g/L

## 3. APLICACIÓN

El Percarbonato de Sodio se utiliza en polvos de lavar, blanqueadores de color, detergentes para alfombras, en la formulación de bactericidas, en el tratamiento de aguas de desecho, en desinfección médica, etc.

La información suministrada corresponde a nuestros conocimientos actuales. Se suministra en concepto de orientación. No quedan garantizadas sus propiedades específicas o aptitud para una aplicación determinada siendo esta absoluta responsabilidad del usuario.