

## FICHA TÉCNICA

**Producto:** Blanqueador óptico (CBS-X)

### Identificación

Nombre químico	Blanqueador óptico CBS-X
Nombre comercial	Fluorescent Brightener 351
Número CAS	27344-41-8
Fórmula molecular	C <sub>28</sub> H <sub>20</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub>
Apariencia	Polvo granular blanco a amarillento
Olor	Inodoro

### Propiedades físico-químicas

Estado físico	Sólido en polvo o gránulos	Alta, forma soluciones
Solubilidad en agua	claras	
pH (sol. 1%)	6,0 – 8,0	
Densidad aparente	0,5 – 0,7 g/cm <sup>3</sup>	
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento	

### Usos y aplicaciones

- Utilizado como blanqueador óptico en detergentes en polvo y líquidos.
- Empleado en la industria textil para mejorar el brillo de los tejidos.
- Usado en papel y plásticos para aumentar la blancura y apariencia visual.
- Compatible con la mayoría de tensioactivos y aditivos.

### Manejo y seguridad

- Riesgos: Puede causar irritación ocular y dérmica en contacto directo.
- Protección personal: Guantes, gafas de seguridad y ropa protectora.
- Almacenamiento: Mantener en envases cerrados, en lugar fresco y seco. Evitar la humedad.

### Presentación

- Sacos de 25 kg.
- Big Bags de 500 – 1000 kg.