

## Hoja técnica: Blanqueador óptico CBS - X

Parámetros	Especificación
Apariencia	Polvo fino
Color	Amarillo - verdoso
Olor	Sin olor
Peso molecular	562.6
Fórmula condensada	$C_{28}H_{20}O_6S_2Na_2$
% activo	100
Absorbancia en agua destilada (nm)	348-350
Índice de extinción	1105-1181 (E 1% cm)
Solubilidad en agua	25°C 25 g/L 70°C 100g/L 95°C 300g/L
%Material insoluble en agua	0.5 máx
Carácter iónico	aniónico

### Descripción

Agente de blanqueo fluorescente derivado del 4,4´ - Distiril bifenil (DSBP), utilizado para la incorporación en detergentes provee un efecto blanco brillante en fibras celulósicas dentro de un amplio rango de temperatura, especialmente en temperaturas de trabajo medias y bajas.

### Aplicaciones

El blanqueador óptico CBS-X es utilizado para incorporación en detergentes en polvo tanto compactos como convencionales, detergentes líquidos, detergentes industriales, jabones en barra, suavizantes de te telas y blanqueadores en polvo debido a su buena estabilidad y solubilidad.

### Mejorara aspectos del detergente

El blanqueador óptico CBS-X mejora significativamente la homogeneidad del tono y la apariencia blanca de los detergentes en polvo tanto compactos como convencionales, en las barras y en los detergentes líquidos.

### Proporciona intensa blancura.

El blanqueador óptico CBS-X da un intenso efecto blanco en fibras celulósicas en un amplio espectro de temperaturas.

### Excelente desempeño en agua fría.

El blanqueador óptico CBS-X es altamente soluble en agua fría

### Altamente estable.

El blanqueador óptico CBS-X es altamente estable en presencia de agentes blanqueadores como hipoclorito de sodio, peróxido e incluso frente a ácidos y álcalis.

### Dispersión en polvos.

El blanqueador CBS-X se dispersa de manera homogénea en detergentes en polvo tanto convencionales como compactos, es decir no se apelmaza.

### Fácil de dosificar

El blanqueador CBS-X por su forma física es fácil de manejar y dosificar durante la manufactura de detergentes.

### Guía de Uso:

El blanqueador óptico CBS-X puede ser fácilmente incorporado a las formulaciones mediante distintos métodos siguiendo las siguientes recomendaciones de uso:

Producto	Nivel de uso
Detergente en polvo convencional	0.05 - 0.25%
Detergente en polvo compacto	0.10 - 0.40%
Detergentes líquido	0.05 - 0.40%
Jabones en barra	0.05 - 0.15%
Detergentes industriales	0.20 - 1.0%
Suavizantes	0.02 - 0.05%
Blanqueadores en polvo	0.2 - 1.0%

### Presentación

El blanqueador óptico CBS-X de **pochteca materias primas** está disponible en :

Cuñetes de 25Kg

### Precauciones

Este material deberá almacenarse en lugar seco, ventilado y techado. El personal que maneje este producto deberá usar ropa de trabajo, guantes, mandil, lente de seguridad y botas. En caso de contacto con la piel lávese con agua durante 15 minutos. Es indispensable leer la hoja de seguridad del producto antes de su manipulación y uso.