

Opticell CBS



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

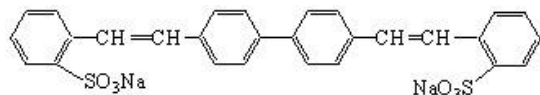
El **Opticell CBS** es un agente de blanqueo óptico diseñado para todo tipo de detergentes en polvo, convencionales y compactos, jabones, detergentes líquidos estructurados y suavizantes.

El **Opticell CBS** absorbe la luz en la región ultravioleta del espectro (bajo 370 nm) y reemite esta luz en el rango visible (435 nm) dando un efecto fluorescente que produce una mejor brillantez y blancura de la superficie en donde se aplique.

Propiedades

Apariencia:	Polvo fino verde amarillento no volátil
Naturaleza química:	Derivado diestiril-difenil disulfonado
Carácter iónico:	Aniónico
Contenido Activo:	90,0 ± 3,0%
Pureza:	≥ 99,0 %
Solubilidad:	25,0 g/L a 25°C en agua destilada

Estructura Química:



Resistencia

Opticell CBS es estable contra agentes de blanqueo como el hipoclorito y peróxidos, y también es resistente ácidos y sustancias alcalinas. La estabilidad a agentes de blanqueo y sustancias alcalinas es un factor importante en el lavado líquido como en la formulación de detergentes.

Aplicación

En mezcla, **Opticell CBS** puede ser utilizado para impartir un efecto de blanco intenso en fibras sobre todo el rango de temperatura, como en el caso del lavado en frío y caliente. Su buena resistencia a los ácidos garantiza un proceso perfecto aún para un bajo pH.

Opticell CBS mejora la apariencia de detergentes en polvo convencionales y compactos, jabones, detergentes líquidos estructurados y suavizantes.

Opticell CBS puede ser procesado fácilmente por cualquier método de incorporación como secado en spray, aglomerado, post mezclado y mezclado en spray.

Dosificación

Las áreas recomendadas de aplicación del **Opticell CBS** se resumen a continuación junto con los niveles de incorporación basados en el peso del detergente.

Detergentes polvos convencionales	0,05-0,25%
Detergentes polvos compactos	0,10-0,40%
Detergentes líquidos no estructurados	0,05-0,40%
Detergentes líquidos estructurados	0,05-0,15%
Detergentes líquidos anhidros	0,10-0,40%
Detergentes en barra	0,05-0,15%
Jabones en barra	0,02-0,05%
Detergentes Industriales	0,20-1,00%
Enjuagues Suavizantes	0,02-0,05%
Refuerzos	0,20-1,00%
Cremas	0,05-0,15%

Toxicología

Debido a que el **Opticell CBS** es altamente eficiente, puede ser incorporado en detergentes de lavandería a más bajas concentraciones que los agentes de blanqueo convencionales. Pruebas exhaustivas llevadas a cabo a la fecha han mostrado que a las concentraciones indicadas en esta hoja técnica, el **Opticell CBS** puede ser usado sin peligro para las aplicaciones recomendadas.

Opticell CBS ha demostrado ser degradable. En ambiente acuático sufre fotodegradación rápida y forma metabolitos que son biológicamente degradables.

Los ensayos toxicológicos que han sido obtenidos con el **Opticell CBS** muestran que el producto no constituye ningún peligro para la salud.



Presentación

Sacos de 25 Kg.

Almacenaje

El **Opticell CBS** no está clasificado como peligroso. Este producto debe almacenarse en áreas frescas, donde no tenga contacto directo con la luz del sol. No se almacene con productos alimenticios.

Nota

El **Opticell CBS** deberá ser manejado de acuerdo a la Hoja de Seguridad correspondiente.

Los datos contenidos en este documento están basados en normas, bibliografía y conocimiento obtenido de la experiencia. Debido a los numerosos factores que pueden llegar a afectar el procesamiento de los alimentos y la aplicación de nuestro producto, se propone llevar a cabo sus propios exámenes e investigaciones. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.