

BD Bioenzym Det

Descubre nuestra versátil gama de soluciones enzimáticas para el mercado de la detergencia.





Desde la división de Detergencia trabajamos para ofrecer soluciones eficientes y sostenibles a nuestros clientes.

En la División de Detergencia de Barcelonesa, estamos comprometidos a ofrecer a nuestros clientes **soluciones eficientes, de alta eficacia y sostenibles para sus formulaciones.**

Como parte de Barcelonesa Group, con más de 80 años de experiencia en la industria química, estamos especializados en la búsqueda y desarrollo de materias primas para formulaciones de detergencia **profesional y doméstica.** Nuestro objetivo es ofrecer **soluciones de alta calidad** que se adapten a las necesidades cambiantes del mercado.

Para apoyar el desarrollo de tus productos, ofrecemos servicios como la preparación de bases concentradas y soporte técnico para la identificación de ingredientes alternativos adecuados. Ya sea que busques mejorar la eficacia, cumplir con requisitos normativos o obtener certificaciones de sostenibilidad como Ecolabel o Ecocert, nuestro equipo técnico está aquí para ayudarte.

Creemos firmemente que un entorno más limpio contribuye a la salud y el bienestar de las personas, y que la química desempeña un papel clave para lograr una limpieza más segura y eficaz. Esta convicción impulsa nuestro compromiso con la innovación y con el desarrollo de soluciones responsables con el medioambiente que respondan a las nuevas necesidades del mercado.



Amplia gama de productos

Ofrecemos un amplio portafolio de materias primas y soluciones para la industria de la detergencia, manteniendo siempre los más altos estándares de calidad.



Soporte técnico

Además de suministrar materias primas, estamos comprometidos a apoyar el desarrollo de tus formulaciones mediante nuestro asesoramiento técnico especializado.



Fabricación a medida

A través de nuestro servicio MIX-UP, ofrecemos soluciones de formulación a medida para empresas de detergencia, adaptándonos a tus necesidades.



Logística flexible

Garantizamos la entrega puntual y fiable de tus productos químicos, con plena garantía de calidad y de acuerdo con tus condiciones de entrega específicas.

El papel de las enzimas en la detergencia

Las enzimas se utilizan ampliamente en diversas industrias y representan una alternativa sostenible a ciertos productos químicos tradicionales. Pero, ¿cuál es exactamente su función en las formulaciones de detergentes?

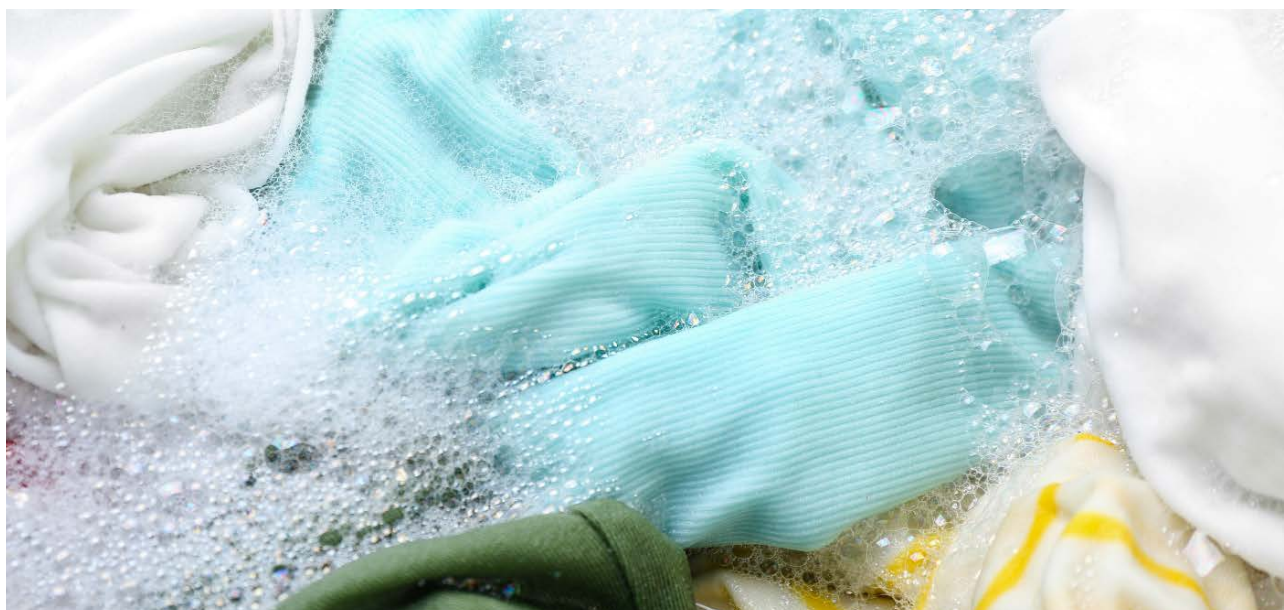
Las enzimas son biocatalizadores: moléculas naturales que aceleran las reacciones bioquímicas en los organismos vivos. Aunque se encuentran de forma habitual en la naturaleza, también pueden producirse a escala industrial mediante fermentación microbiana, lo que las convierte en **recursos renovables y de origen natural**.

En el contexto de la detergencia, las enzimas actúan descomponiendo la suciedad en fragmentos más pequeños, lo que permite a los tensioactivos eliminar las manchas de forma más eficaz.

Al tratar manchas difíciles, incluso concentraciones muy bajas de enzimas combinadas con tensioactivos pueden mejorar notablemente la eficacia del lavado, ofreciendo resultados excelentes y contribuyendo a una mayor sostenibilidad.

Principales beneficios de las enzimas en los detergentes:

- Mayor liberación de la suciedad y eliminación de manchas
- Reducción de las temperaturas de lavado y del consumo de energía
- Minimización del impacto ambiental



Enzimas en las formulaciones de detergentes

Debido a su alta especificidad, las enzimas actúan sobre tipos concretos de suciedad o sustratos. Para abordar de forma eficaz un amplio espectro de manchas, las formulaciones de detergentes suelen incorporar una combinación de enzimas, cada una dirigida a distintos tipos de suciedad.

Enzima	Sustrato objetivo	Manchas habituales
PROTEASE	Proteínas	— Huevo — Sangre — Leche — Cacao — Hierba
AMILASA	Almidón e hidratos de carbono	— Pasta — Salsas — Almidón de patata — Chocolate
LIPASA	Lípidos y grasas	— Mantequilla — Aceites de girasol y oliva
CELULASA	Celulosa y hemicelulosa	— Fibras textiles (efecto anti-pilling) — Cereales y papillas
MANANASA	Ingredientes de textura (goma guar y otros)	— Helados — Aliños — Productos cosméticos y de maquillaje
PECTINASA	Pectina	— Gelatinas — Mermeladas — Zumos de frutas

Características clave de **BD Bioenzym Det**

- 1** **No-OGM:** producido mediante fermentación con organismos no modificados genéticamente.
- 2** **Libre de dióxido de titanio:** Las cápsulas están libres de dióxido de titanio (TiO_2), una sustancia sospechosa de posible genotoxicidad.
- 3** **Tecnología co-granulada:** Las mezclas sólidas están compuestas por co-gránulos que garantizan una distribución óptima y homogénea de las enzimas dentro de la formulación final, asegurando una eficacia constante.
- 4** **Soluciones a medida:** desarrollo de mezclas enzimáticas personalizadas, diseñadas para satisfacer tus necesidades específicas de formulación y alcanzar los objetivos de eficacia deseados.
- 5** **Soporte técnico:** Nuestro equipo te ayuda en el desarrollo y la optimización de formulaciones, incluyendo pruebas de eficacia y estabilidad, para garantizar el éxito de tus productos.

Nuestra gama de productos

	PRODUCTOS	ENZIMAS	ASPECTO
ENZIMAS INDIVIDUALES	BD Bioenzym DET PRO-G	Pro	Granulado
	BD Bioenzym DET PRO-L (*)	Pro	Líquido
	BD Bioenzym DET AMY-G	Ami	Granulado
	BD Bioenzym DET AMY-L (*)	Ami	Líquido
	BD Bioenzym DET LIP-G	Lip	Granulado
	BD Bioenzym DET LIP-L	Lip	Líquido
	BD Bioenzym DET CEL-G	Cel	Granulado
	BD Bioenzym DET CEL-L	Cel	Líquido
	BD Bioenzym DET MAN-L	Man	Líquido
	BD Bioenzym PEC-L	Pec	Líquido
MEZCLAS ENZIMÁTICAS	BD Bioenzym DET PA-G	Pro + Ami	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PAL-G	Pro + Ami + Lip	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PALC-G	Pro + Ami + Lip + Cel	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PACM-G	Pro + Ami + Cel + Man	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PALCM-G	Pro + Ami + Lip + Cel + Man	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PALCMP-G	Pro + Ami + Lip + Cel + Man + Pec	Co-granulado
	BD Bioenzym DET PA-L (*)	Pro + Ami	Líquido
	BD Bioenzym DET PAL-L (*)	Pro + Ami+ Lip	Líquido
	BD Bioenzym DET PALMP-L	Pro + Ami + Lip + Man + Pec	Líquido
	BD Bioenzym DET PALCMP-L (*)	Pro + Ami + Lip + Cel + Man + Pec	Líquido

(*) Versión concentrada disponible.

Pro: Proteasa / Ami: Amilasa / Lip: Lipasa / Cel: Celulasa / Man: Mananasa / Pec: Pectinasa

¿No encuentras el producto que buscas?

Nos encantan los retos y explorar nuevos horizontes. Cuéntanos qué producto necesitas y lo encontraremos para ti.







barcelonesa@barcelonesa.com

[barcelonesa.com](https://www.barcelonesa.com)

Los datos incluidos en este documento se basan en nuestros conocimientos. Esta información no implica ninguna garantía; el cliente debe asegurarse de la idoneidad de los contenidos para su finalidad particular. Nuestros productos se comercializan de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Venta.