

LAVADO DE LA ROPA ¡DESARROLLEMOS PRODUCTOS INNOVADORES!



En el entorno “post-Covid-19”, los productos destinados al lavado de la ropa juegan un papel esencial. De hecho, se han convertido en un segmento en claro crecimiento, con expectativas muy positivas para los próximos años, tanto en volumen como en valor.

¿Qué esperan los consumidores de los productos para la colada? ¿Qué impulsa sus decisiones de compra?

Alta **eficacia**, vinculada a una mayor **seguridad**

Innovación: formatos & ingredientes. Ingredientes y conceptos de otros mercados como cosmética o alimentación se incorporan a los productos destinados al lavado de la ropa.

Soluciones **eco-friendly & sostenibles.** La transparencia por lo que respecta a los ingredientes utilizados gana importancia. La composición de los envases (plástico) es una preocupación generalizada.

La **fragancia** es clave en el punto de venta, siendo un factor clave a la hora de elegir el producto.

¡Trabajemos juntos en el diseño de productos de lavado que cumplan con los requisitos del consumidor!

CONSERVANTES LONZA

Protecting Your Products and Your Reputation™

LONZA ofrece una amplia gama de **conservantes para productos de cuidado del hogar**. Se trata de opciones adecuadas para distintas aplicaciones, incluyendo detergentes y acondicionadores para el lavado de la ropa.

Descubra el sistema conservante más indicado para su proyecto:

Gama PROXEL®

Activo: **Benzisothiazolinone (BIT)**

Eficacia de amplio espectro

Estable a la temperatura hasta 150°C

Estable al pH

Estable a las aminas

Libre de formaldehidos

Libre de halógenos

Variedad de formulaciones líquidas

Gama DANTOGARD®

Activo: **DMDM Hydantoin (DMDMH)** puro o combinado con **Iodopropynyl Butyl Carbamate (IPBC)**

Mezcla sinérgica de amplio espectro con mecanismo de acción dual que evita el uso de conservantes complementarios

Conservante líquido altamente eficaz a dosis bajas

Soluble en agua

Baja concentración de formaldehido libre, perfil toxicológico mejorado

ISOCIL® Ultra 1.5

Activo: **Methylisothiazolinone (MIT)** with **Chloromethylisothiazolinone (CMIT)**

Indicado y compatible con un gran rango de productos de cuidado del hogar

Soluble en agua

Incoloro, inodoro

LONZABAC® 12.30

Activo: **Triamine**

Solución acuosa

Efectivo en un amplio rango de pH

Soluble en agua

Buenas propiedades surfactantes

SODIUM OMADINE®

Activo: **Sodium Pyrrithione**

Solución acuosa

Amplio espectro: fungicida y bactericida

Totalmente miscible en agua

BARDAC® 22.40

Activo: **Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)**

Formulación acuosa

VOC-free

Buenas propiedades surfactantes

Compatible con formulaciones no iónicas y catiónicas

TENSOACTIVOS ZSCHIMMER & SCHWARZ

Desarrollos sin límites: una solución para cada diseño

Las opciones de tensoactivos de **ZSCHIMMER & SCHWARZ** para el desarrollo de productos de cuidado del hogar es inmensa. Naturaleza iónica, nivel de espuma, pH... *what else?* ZSCHIMMER & SCHWARZ tiene un tensoactivo para cada proyecto y dispone de propuestas de formulaciones que se adaptan a proyectos específicos.

Gama PROPETAL Alkyl polyalkylene glycol ethers	<i>Tipo:</i> no-iónico <i>pH:</i> 0-14 <i>Espuma:</i> de baja a media <i>Agua dura:</i> no sensible	Diferentes puntos de turbidez Buena disolución de grasas Buenas propiedades humectantes 100% activo (indicado para cápsulas) No etiquetado GHS / CLP
SULFETAL 4105 Sodium 2-ethyl hexyl sulfate	<i>Tipo:</i> aniónico <i>pH:</i> 3-14 <i>Espuma:</i> baja <i>Agua dura:</i> sensible	Propiedades hidrotrópicas No H 318 (corrosivo) hasta 45%
Gama ZUTOSEC SE Acyl glutamates	<i>Tipo:</i> aniónico <i>pH:</i> 4-14 <i>Espuma:</i> baja y alta <i>Agua dura:</i> sensible	Propiedades hidrotrópicas Suave: protector de tejidos delicados como lana Propiedades antiestáticas Buen carácter emulsionante Base natural No H 318 (corrosivo)
AMPHOTENSID EH Sodium salt of a short chained alkylamine carboxylate	<i>Tipo:</i> anfotérico <i>pH:</i> 0-14 <i>Espuma:</i> baja <i>Agua dura:</i> sensible	Propiedades hidrotrópicas No etiquetado GHS / CLP
TRIUMPHNETZER ZSG Sulfosuccinic acid diisooctylester, sodium salt	<i>Tipo:</i> aniónico <i>pH:</i> 3-10 <i>Espuma:</i> de baja a media <i>Agua dura:</i> sensible	Propiedades humectantes excelentes
ZUSOTEC CP range Alkyl polyglycol ether phosphates	<i>Tipo:</i> aniónico <i>pH:</i> 0-14 <i>Espuma:</i> baja y alta <i>Agua dura:</i> sensible	Propiedades hidrotrópicas Propiedades antiestáticas Protección frente a la corrosión Buenas propiedades emulsionantes





MEGAWHITE abrillantadores ópticos

Tejidos relucientes con Meghmani

MEGHMANI produce y comercializa blanqueantes ópticos bajo la marca **MEGAWHITE**.

Destacamos dos ingredientes de dicha gama:

MEGAWHITE DT (Fluorescent Brightner 351)

El abrillantador óptico ideal para algodón, lino, seda, lana y fibras de poliamida entre otros tejidos.

Presenta una gran eficacia y una durabilidad excelente frente a blanqueantes en base cloro/oxígeno. De hecho, está clasificado como un abrillantador ópticos **resistente a los blanqueadores**.

Cabe destacar que las prendas lavadas repetitivamente con productos que incorporan este abrillantador mantienen el color original y no amarillean.

Presenta una buena **solubilidad** en agua fría y una excelente **compatibilidad con tensoactivos catiónicos**.

Se puede incorporar a **detergentes en polvo y (especialmente) líquidos**. Dosis recomendada: 0,02% - 0,05%.

MEGAWHITE DMX (Fluorescent Brightner 71)

Abrillantador óptico indicado para todo tipo de detergentes (**polvo, pasta y/o líquido**).

Soluble en agua dura. **Incompatible con tensoactivos catiónicos**. **Estable** frente a complejos alcalinos, perboratos, peróxidos y TAED.

Además, mejora la **apariencia de los detergentes en polvo**.

Dosis recomendada: 0,1% - 0,5%

Ambos ingredientes ostentan la “declaration B” por parte del fabricante, permitiendo la eventual certificación **EU ECOLABEL** de los detergentes que los incorporan para dos categorías: uso doméstico | uso industrial & institucional

AROMAGUARD by CPL AROMAS

Tecnología contra los malos olores

AromaGuard de **CPL Aromas** es una tecnología que lucha contra los malos olores. Se fundamenta en la creación de fragancias complementarias a malos olores específicos, reduciendo la percepción de los mismos y remplazándolos por la fragancia que se desee en cada caso.

A diferencia de las fragancias que simplemente dominan y enmascaran un olor, **AromaGuard** trabaja con el olor para contrarrestarlo, cambiando la percepción por parte del cerebro de lo que huele la nariz. A partir de técnicas y equipos de última generación, **CPL Aromas** consigue realizar el análisis molecular de los malos olores y estudiar de como las fragancias interaccionan con los mismos. El conocimiento de dicha interacción permite optimizar la formulación de la fragancia obteniendo resultados espectaculares: la tecnología **AromaGuard** consigue una **reducción del 70% de la percepción de los malos olores**.

Esta tecnología innovadora y completamente personalizada se puede utilizar en aplicaciones ilimitadas, desde productos de cuidado personal y domésticos hasta entornos industriales e institucionales. **AromaGuard** permite formular ambientadores, productos para mascotas, productos para el cuidado de la ropa... de gran valor añadido.



AROMACORE & AROMACORE PLUS by CPL AROMAS

Tecnología de liberación de fragancias

La tecnología de encapsulación **AromaCore** de **CPL Aromas** ha revolucionado el mercado de la detergencia al conseguir que las **fragancias** tengan una **duración de semanas**.

La tecnología de encapsulación **AromaCore** es simple: la pared de la cápsula que contiene la fragancia es impermeable al agua y al calor, rompiéndose cuando se seca y se somete a presión. En una aplicación (lavado) se depositan millones de cápsulas sobre el tejido, asegurando la duración de la fragancia durante un periodo prolongado. **AromaCore Plus** es la versión 2.0 de AromaCore: la fragancia encapsulada se combina con una fragancia líquida; esta última aporta las notas más volátiles, las que se perciben en primer lugar, mientras que la fragancia encapsulada - que contiene también estas notas - se fija al tejido para su posterior liberación.

Los beneficios de la tecnología **AromaCore / AromaCore Plus** son asombrosos: libera la fragancia completa y fresca 'recién lavada' durante más de 90 días, la fragancia es estable en una formulación de suavizante durante al menos dos años si se almacena a 20°C y muestra un rendimiento efectivo incluso después de secar en secadora y planchar.

MASSOCARE SEMES by C. Q. MASSO

Neutralizador de olores

MASSOCARE SEMES (4-ethyl-4-soya morpholinium ethosulfate) es un **tensoactivo catiónico** que neutraliza los malos olores. Gracias a su estructura química, puede formar complejos o neutralizar moléculas orgánicas específicas reduciendo su concentración.

MASSOCARE SEMES es ideal para muchas aplicaciones en distintas áreas en el ámbito del cuidado personal, cuidado del hogar o entornos industriales.

Características & Beneficios

Efectivo a dosis bajas: de **1.0 a 1.5%**

Muy eficaz frente a una **gran variedad de olores**

Líquido y totalmente **soluble en agua**: **fácil de formular**

Puede utilizarse **con o sin fragancia**: no interacciona con la mayoría de los grupos funcionales de los componentes mayoritarios de las fragancias

Propiedades

Apariencia: líquido ámbar

Apariencia a la dosis de uso: incoloro

Activo: 35%

pH at 25°C (solución 1%): 7-8

Viscosidad a 25°C: aprox. 1000 cps

Olor: afrutado

Punto de inflamación: + 300°F

Gravedad específica a 25°C: aprox. 1

Aplicaciones en productos de cuidado del hogar

Detergentes, suavizantes...

Desodorizantes para hogares, hoteles & coches

Tratamientos para contenedores de residuos

Limpiadores superficies cocina

