

HIGIENE TEXTIL PROFESIONAL



Spartan Chemical Company

Cambiando la cultura y simplificando la limpieza.



Programa Lavandería



“ Sistema de lavado "Clothesline Fresh" es una Línea de Lavandería de Productos Líquidos, para sistema de dosificación automático y manual. Para un mejor rendimiento y mejores resultados sobre la suciedad en la ropa, se combinan los productos a través de diferentes y específicos programas de lavados. ”

Clothesline Fresh Posee la última tecnología de lavandería. Este avance moderno de limpieza permite un rendimiento superior a un costo menor, además de ser amigable con el medio ambiente.

Equipamiento

Spartan Chile Ltda. Ofrece un sistema confiable de dosificación automática de operaciones de lavado que requieren de un sofisticado control y gestión de datos.

Ayudan y protegen al usuario con menor riesgo de manipulación; además nuestros equipos se instalan en comodato por el departamento técnico.

Entregamos la asesoría y capacitación a los usuarios para el control y mantención de los equipos, con el objetivo de optimizar los recursos y mantener un costo estándar.





Beneficios Clothesline Fresh

Los productos Clothesline Fresh, pueden ser usados por cualquier persona que necesite de productos de calidad sin dañar el medio ambiente y se adapta a las condiciones de distintos tipos de agua.

Clothesline Fresh contiene reconocida tecnología de Surfactantes verdes amigables con el medio ambiente y ablandadores de Agua Biodegradables que no se encuentra en otro tipo de formulaciones.

LAVANDERIA PARA EL MEDIO AMBIENTE

Enfoque con ventaja ambiental

Clothesline Fresh Spartan es un programa de lavado de ropa, con un enfoque al cuidado del medio ambiente, proporcionando un rendimiento superior de limpieza.

Características de Sustentabilidad de Clothesline Fresh

- No contiene compuestos orgánicos volátiles de baja.
- Libre de Fosfatos y Silicatos.
- Sin disolventes agresivos.
- No contienen Alquilfenoletoxilados.
- No contienen ácido nitrilotriacético (NTA).
- No contienen componentes tóxicos persistentes o subproductos.
- No contienen productos químicos dañinos a la capa de ozono.

Formulaciones de alta eficiencia

Las formulaciones de los productos Clothesline Fresh son de alta eficiencia, para el uso en conjunto con otras de sus iniciativas ambientales inteligentes como:

- Uso de equipos de alta eficiencia.
- Dosificación automática.
- Uso de agua a bajas temperaturas o frías.
- Disminuye los ciclos de lavado.
- Compatible con los sistemas de inyección de ozono.

Combinar estas opciones sostenibles con otras prácticas de lavado inteligente tales como:

- **Correcta recolección y manipulación.**
- **Clasificación y Pre-Desmanchado.**
- **Adaptar el uso de químicos.**



Pablo Cemeska Agurto
Jefe Área Técnica
Spartan de Chile Ltda.

Fórmulas responsables con el medio ambiente

- VOC's bajo o nulo.
- Sin fosfatos, silicatos ni disolventes agresivos.
- Sin etoxilatos de alquilfenol.
- Sin ácido nitrilotriacético (NTA).
- Sin componentes o subproductos tóxicos o persistentes.
- Sin productos químicos que dañan la capa de ozono.

Servicio de post venta y Asesoría

Conocer los costos de una organización permite determinar el resultado (ganancia o pérdida) de las operaciones, además, resultan ser una herramienta fundamental para la toma de decisiones. Es por ello que en Spartan Chile a través de nuestros ejecutivos comerciales presentamos de forma mensual el estado de sus costos relacionados al consumo de productos químicos para el lavado, programas y equipos más utilizados (lavadora), consumo de agua, entre otros, con el fin de promover el uso eficiente de los recursos.

Servicio Técnico

El servicio de soporte técnico es vital para su funcionamiento y estabilidad en las operaciones, además, no es simplemente una asistencia de reparación o mantenimiento.

“En Spartan Chile nos sentimos comprometidos con nuestros clientes, a través de cada ejecutivo comercial y técnico buscando brindar un servicio personalizado, ajustado a la necesidad de cada uno” - Pablo Cemeska.



Detergentes



LAUNDRY DETERGENT

Es un detergente con un performance moderno y avanzado en sistema de lavado de ropa Industrial. Contiene un polímero soluble en agua que se inserta en el medio de la solución para que permanezca en suspensión y no en las telas.
pH 8,0 – 9,0



ENZYME LAUNDRY DETERGENT

Es un detergente enzimático concentrado para lavado y prelavado de ropa. Esta tecnología permite la eficaz eliminación de distintos tipos de suciedad, principalmente las de origen proteico y graso, así como de una gran variedad de manchas.
pH 7,0 – 8,0



LAUNDRY POW

Es un detergente en polvo con mezcla de surfactantes, abrillantadores, y enzimas de alta eficiencia (para temperaturas medias) para los procesos de limpieza en diversas telas. Mantienen su ropa más blanca y los colores más brillantes. Evita la re-deposición de la suciedad de manera eficaz.
pH 1% 10,0 – 12,0



LAUNDRY SPARMATIC

Detergente en polvo formulado para el lavado de prendas en máquinas automáticas. Su formulación permite tratar las telas, sin decolorarlas o dañarlas. Producto de alto rendimiento y económico dada su baja dosificación por kilogramo de ropa. Producto totalmente soluble en agua fría o caliente. Agradable aroma a limón. Biodegradable.
pH 1% 11,5 – 12,5

El pH en la lavandería

El pH permite determinar el grado de acidez o alcalinidad de un producto de lavado o de una fase de lavado, el cual viene determinado por una escala con valores que van de 0 a 14, pasando por el punto intermedio de 7; clasificándose en tres grupos: ácidos, neutros y alcalinos.

Un producto con un pH más cercano de 0 o a 14, y por tanto, más alejado del punto intermedio de 7; más fuerte será. Eliminará muy bien la suciedad, pero puede deteriorar con más facilidad los textiles.

El pH juega un papel múltiple frente a los agentes de suciedad, este papel puede ser desfavorable (insolubilización) o favorable (equilibrio de suspensiones de suciedad en los baños).



LAUNDRY EMULSIFIER ADDITIVE

Es un detergente Líquido Neutro con tensoactivos Anionicos, que contiene surfactantes y agentes anti Agrisamiento. Excelente producto para eliminar manchas difíciles de aceites y grasas. Se puede utilizar junto con detergente Alcalino.

pH 7,0 – 8,0



LAUNDRY SPOOTING SOLUTION

Es detergente líquido concentrado, para eliminar manchas de aceite, grasa y de origen proteicas. Seguro para todo tipo de tela lavable, no dañando las fibras. Puede ser usado de forma manual o con máquinas lavadoras.

pH 9,5 – 10,0



DELIMER

Es un detergente de pH ácido y de alto rendimiento formulado con tensioactivos no iónicos, combinados con solvente y secuestrantes de última generación. Delimer está indicado para todas las etapas de los procesos de lavado (humectación, pre-lavado y lavado) y resulta adecuado para el lavado de uniformes, ropa de cama, mantelería, ropa de baño, entre otros. Además se puede utilizar como desincrustante de incrustaciones calcáreas para máquinas lavadoras de alta y baja temperatura.

pH 0,0 – 1,0

¿Por qué no utilizar agua dura en lavandería?

La dureza es el contenido de metales alcalinotérreos en el agua (calcio y magnesio), ésta genera múltiples problemas, tales como incrustaciones en tuberías, máquinas lavadoras, ropa y pueden llegar a consumir parte del producto empleado, ya que algunos son sensibles al agua dura.

Al usar agua blanda (agua con mínima cantidad de sales de calcio y magnesio) permite un mejor rendimiento de los productos de lavado, una disminución del consumo de los productos de lavado y auxiliares, un tacto de la ropa más agradable, la supresión de ciertos problemas en la calandra (incrustaciones, problemas de planchado por formación de pliegues) y una duración de vida más larga de la ropa, del material y de las instalaciones entre otros.



Potenciadores del lavado



LAUNDRY BREAK

Es un Detergente Potenciador Alcalino concentrado que prepara la ropa para el proceso de lavado, aumentando el pH del agua de lavado. El aumento del pH permite acelerar el proceso de lavado logrando que las fibras individuales de la prenda se abran y logren liberar las partículas de suciedad atrapadas.

pH 14,0



LIQUID ALKALI

Detergente altamente alcalino, contiene agentes suavizantes para ayudar al proceso de lavado, así como también en el rendimiento del detergente.

pH 14,0



LAUNDRY BOOSTER ADDITIVE

Aditivo potenciador desengrasante para el lavado de prendas, formulado para la eliminación de manchas de grasas minerales, aceites, vaselina, etc. Puede ser usado en la etapa de prelavado y lavado.

pH 9,0 – 10,0



LAUNDRY DEGREASER

Es un detergente de gran poder para suciedad pesada. Su mezcla de alta eficiencia (para temperaturas medias) permiten la limpieza y eliminación de grasas y aceites de manera eficaz. Puede ser usado en la etapa de Prelavado como aditivo en agua fría o caliente (50°C.). En etapa de Lavado puede mezclar con producto de lavado principal eliminando los malos olores en la ropa. Libre de Fosfatos.

pH 12,0 – 14,0



COLOR SAFE BLEACH

Es un producto no clorado a base de oxígeno activo, que ayuda a mejorar el rendimiento de Laundry Detergent. Es seguro ya que se puede utilizar en cualquier tipo de lavadora, prenda y colores, su poderosa fórmula es suficiente para remover las manchas difíciles.

pH 2,5 – 3,5

Reduzca el costo en ropa ó textil y alargue su vida útil

Los productos Clothesline Fresh reducen la fibrilación (daño de la fibra), la formación de bolitas (pilling) y la pérdida del color, brindando resultados que se pueden ver y sentir. Los acondicionadores mantienen las fibras ordenadas y suaves, dejando la ropa de cama como nueva por más tiempo.





CHLORINE BLEACH

Es un blanqueador a base de Hipoclorito de Sodio al 10%, que mejora el rendimiento de los detergentes en el servicio de lavandería y ayuda en la eliminación de manchas difíciles, blanqueo y desinfección de las prendas.

pH 12,0 – 13,0



XTREME OXIGEN BLEACH

Blanqueador no clorado, en base a 25% de oxígeno activo, que ayuda a mejorar el rendimiento del lavado principal. Es seguro en el blanqueo y remoción de manchas difíciles en la ropa.

pH 2,0 – 4,0



LAUNDRY PAA

Es una formulación de ácido peracético al 15%, indicada para la higiene y blanqueo de ropas blancas y de color en hospitales, clínicas, residencias de ancianos, hotelería, plantas de procesamiento de alimentos y lavaderos profesionales en general.

pH 0,0 – 2,0



CHLORINATED POWDERED

Es un blanqueador Cloro en polvo granulado de fácil manipulación en la dosificación, la liberación de cloro en el lavado es de forma gradual de modo que es más seguro y eficiente en el lavado de ropa.

pH 1% 5,9 – 7,2

El cloro y la temperatura

Un producto clorado no debe ser utilizado a una temperatura superior a los 45°C, puesto que a estas temperaturas se descompone muy rápidamente degradando fuertemente a los textiles, favoreciendo la oxidación de la celulosa, lo que se traduce en una pérdida de resistencia de la fibra. Cada aumento de la temperatura de 10°C, puede llegar a doblar el desgaste químico de la ropa.

En cuanto a la temperatura, se debe tener en cuenta, que dependiendo de ésta, la concentración de cloro puede variar. Cuanto mayor sea la temperatura, más necesario e importante es emplear una justa dosificación de cloro ya que un exceso podría comportar degradaciones importantes de los artículos textiles.



Neutralizantes



ANTHI-CHLOR

Es un aditivo para eliminar el cloro residual en las aplicaciones de lavado. Reduce el daño en el tejido químicamente neutralizando los residuos de cloro en el proceso de lavado. También logra reducir en ciertos tipos de manchas especiales de medicamentos (Yodo, Povidona).

pH 9,0 – 9,5



LAUNDRY SOUR

Es un producto diseñado para neutralizar el Ph del proceso de lavado a un nivel adecuado, que no dañe o irrite la piel. El control de pH en las prendas es importante, no sólo por precaución hacia los usuarios, sino también para prolongar la vida útil de las prendas en el lavado.

pH 3,0 – 4,0



Suavizantes



LAUNDRY SOFTENER

Es un bálsamo acondicionador y revitalizador para cualquier tipo de prenda. Es de base amonio cuaternario, propiedad que ayuda a reducir la electricidad estática y dejando una agradable fragancia.

pH 3,5 – 4,5



FABRIC SOFTENER

Bálsamo acondicionador y revitalizador para cualquier tipo de telas, formulado para aportar delicadeza y suavidad que se necesita principalmente al momento del planchado.

pH 5,5 – 6,5

Fase de neutralizado y suavizado

Las fases de neutralizado (mínimo dos) se realizan para transformar los residuos de los productos de lavado y blanqueo en productos neutros; de tal forma que el tejido quede exento de residuos.

Un primer aclarado o enjuague se realiza con temperatura o agua fría, sin producto, y un segundo aclarado se realiza con el empleo de neutralizante de alcalinidad si ha empleado detergentes; o se realiza con un neutralizante de alcalinidad y cloro si lo que ha empleado fue detergentes y productos clorados. Asimismo para obtener un buen acabado del tejido se realiza la fase de suavizado, la cual también permite un mejor secado del tejido.



ALL PURPOSE SPOTTER

Es un Quitamanchas de un amplio espectro en el lavado de ropa que incluyen proteínas, jugos, aceites, y muchos otros. Este producto puede ser utilizado como un desmanchador, pre-remojo, o para eliminar las manchas más resistentes.
pH 11,5 – 12,5



ALKALINE SPOTTER

Es un quitamanchas para el tratamiento de aceites derivados del petróleo y manchas de aceites comestibles en las prendas. Puede ser utilizado como un Quitamanchas, pre-remojo para eliminar incluso las manchas más resistentes.
pH 12,0 – 13,0



RUST AND IRON REMOVER

es un desmanchador de alta eficiencia listo para usar y formulado para la eliminación de manchas de óxido, hierro y sangre seca de los tejidos.
pH 3,0 – 5,0



IODINE & BETADINE REMOVER

Elimina el yodo, Povidona y cloro de las prendas, también se puede utilizar para limpiar alfombras o tapetes, es ideal para hospitales, Clínicas, casas de reposo, asilos, y otras áreas de salud.
pH 9,0 – 9,5



LAUNDRY SPOTTER BOOSTER

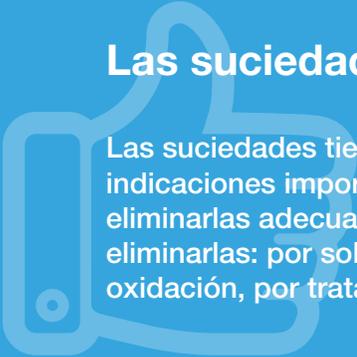
Desmanchador para el lavado de prendas especialmente formulado para la eliminación de manchas de grasas minerales, aceites, alquitrán, vaselina, esperma de vela, goma de mascar, etc.
pH 9,0 – 10,0



ENZYME SPOTTER

Detergente desmanchador enzimático con acción rápida en materia orgánica y agua fría.
pH 7,7 – 8,3

Las suciedades



Las suciedades tienen múltiples orígenes, siendo útil conocerlos, ya que esto puede ofrecernos indicaciones importantes a la hora de establecer un programa de lavado correcto, de forma que pueda eliminarlas adecuadamente. Podemos clasificar las suciedades por tipos, conforme al modo de eliminarlas: por solubilidad en agua, por saponificación, por emulsión, por eliminación física, por oxidación, por tratamientos con productos específicos.