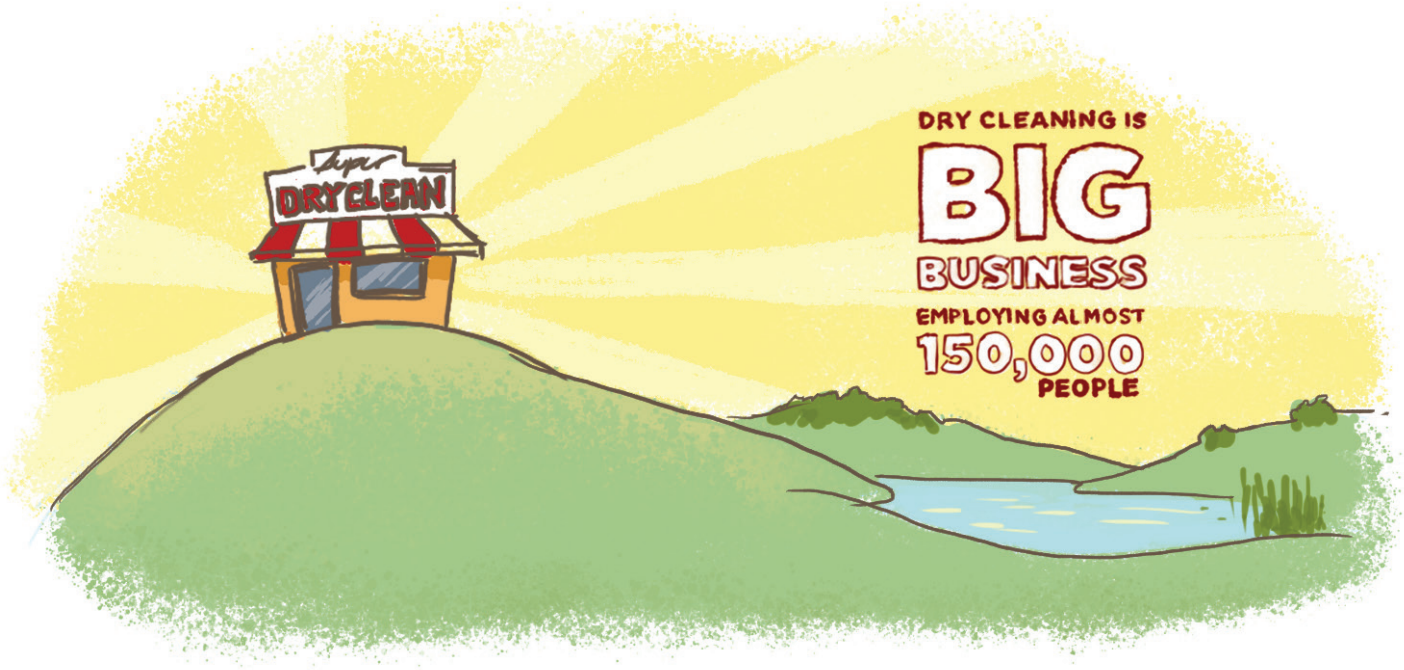
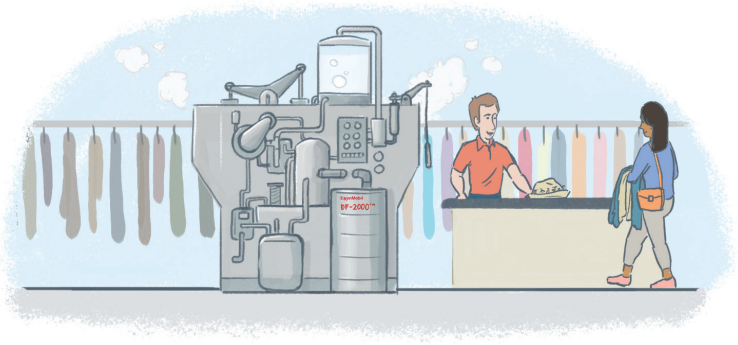
¡La limpieza en seco no tiene por qué ser algo malo!

Avanzando hacia disolventes de limpieza en seco más seguros y sostenibles



La tintorería es un gran negocio. Cada año la gente gasta aproximadamente 9.000 millones de dólares[1] en limpieza en seco en cualquiera de los 37.000 tintorerías en los Estados Unidos, muchas de los cuales son pequeñas empresas familiares.

Para procesar toda esta ropa se requiere el trabajo de casi 150.000 personas, lo que hace que la tintorería sea una buena fuente de empleo, sin embargo, los productos químicos utilizados en el proceso pueden representar un riesgo para el medio ambiente y para la salud humana si no se manejan adecuadamente.



Limpieza

La limpieza en seco nos permite limpiar tejidos que no se pueden lavar a máquina y ayuda a que la ropa delicada se mantenga más brillante y dure más tiempo. La industria no va a desaparecer, por lo que es importante que las soluciones de limpieza en seco sean seguras y sostenibles, ahora y en el futuro. ExxonMobil DF-2000™ solvente forma parte de una nueva generación de disolventes: altamente eficaz, mejor para las personas y mejor para el medio ambiente.

Solución de disolventes peligrosos

Los primeros disolventes que se utilizaron fueron altamente inflamables, lo que llevó a la introducción de percloroetileno (PERC), un disolvente no inflamable. Pero el PERC[2] se considera un probable carcinógeno humano que, cuando se maneja incorrectamente, puede dañar los hábitats acuáticos y contaminar el agua potable y el aire que respiramos.

PERC también está sujeto a un número creciente de controles y regulaciones. La EPA estadounidense reguló por primera vez el PERC en las instalaciones de tintorería en 199[3] y ha estado endureciendo estas restricciones desde entonces.3 California implementará una prohibición estatal del PERC en la tintorería para 2023[4].

Las preocupaciones sobre el PERC han llevado a la creación de una nueva generación de disolventes de limpieza en seco.

DF-2000™: Una opción más segura

ExxonMobil Chemical ha desarrollado DF-2000, un fluido isoparafínico a base de hidrocarburos que es un reemplazo efectivo del PERC. DF-2000 reduce el riesgo de exposición, emisiones y residuos dañinos en la industria de la limpieza en seco, de acuerdo con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)5de las Naciones Unidas. De hecho, el riesgo de sobreexposición de los trabajadores es 350 veces menor con el líquido de limpieza en seco DF-20006 y DF-2000 es más de 1,000 veces menos peligroso para el medio acuático que el PERC[7].

Ropa limpia, pez feliz

Altamente eficaz, mejor para las personas y mejor para el medio acuático: Es por eso que ExxonMobil DF-2000 se considera la solución más sostenible para la limpieza en seco.

¡Con ExxonMobil DF-2000, la limpieza en seco no tiene que ser algo malo!

1 Tintorerías – Informe de Investigación de Mercado de EE. UU., IBISWorld, 2017
2 https://drycleancoalition.org/finrule.cfm
3 https://www.epa.gov/stationary-sources-air-pollution/dry-cleaning-facilities-national-perchloroethylene-air-emission
4 https://www.arb.ca.gov/toxics/dryclean/dryclean.htm
5 https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/
6 Basado en la relación de riesgo de vapor a temperaturas ambientales
7 Whittaker, S.G., Evaluación del Solvente de Limpieza en Seco DF2000 ™ en una prueba de toxicidad aguda de peces, programa local de residuos peligrosos en el condado de King, Washington, mayo de 2014